

Roll No. ....

(D3)

7807

Printed Pages—3]

1DCA3(A)

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

**Examination, February 2019**

**DATABASE USING FOXPRO**

अवधि/Duration : 3 घंटे/Hours]

[पूर्णांक/Max. Marks : 80

[न्यूनतम उत्तीर्णांक/Min. Pass Marks : 32

निर्देश :

1. प्रश्न-पत्र 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 जाए ।
6. प्रश्न-पत्र 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) फॉक्सप्रो के लिए आवश्यक हार्डवेयर तथा सॉफ्टवेयर को समझाइये। 8  
Explain Hardware and Software requirement for FoxPro.  
(b) Create, Display तथा Delete की संकल्पनाओं को समझाइये। 8  
Explain the concepts of Create, Display and Delete.

अथवा (Or)

2. फॉक्सप्रो में विभिन्न प्रकार के डेटा टाइप का वर्णन उदाहरण के साथ कीजिए। 16  
Describe various data types in FoxPro with example.

### इकाई II (Unit II)

3. डाटाबेस फाइल की सॉर्टिंग और इंडेक्सिंग के बीच अंतर क्या है ? सॉर्टिंग और इंडेक्सिंग के लाभ तथा हानियों को समझाइये। 16  
What is the difference between Database File Sorting and Indexing ? Explain advantages and disadvantages of Sorting and Indexing.

अथवा (Or)

4. निम्नलिखित फॉक्सप्रो कमाण्ड्स को उपयुक्त उदाहरण के साथ समझाइये : 16  
Explain the following commands in FoxPro with suitable example :  
(i) FIND  
(ii) SEEK  
(iii) RENAME  
(iv) DISPLAY DIRECTORY

### इकाई III (Unit III)

5. (a) फॉक्सप्रो में विभिन्न मैथेमेटिकल फंक्शन्स का उपयोग लिखिए। 8  
Write the use of various mathematical functions in FoxPro.  
(b) फॉक्सप्रो में विभिन्न Date एवं Time फंक्शन को समझाइये। 8  
Explain various Date and Time functions in FoxPro.

अथवा (Or)

6. (a) मैमोरी वेरियेबल क्या होते हैं ? इन्हें किस प्रकार Create करके उपयोग में लाया जाता है ? 8  
What are memory variables ? How are they created and used ?

- (b) फॉक्सप्रो में Arithmetic Operations को समझाइए। 8  
Explain Arithmetic Operations in FoxPro.

#### इकाई IV (Unit IV)

7. (a) प्रथम 15 प्राकृत संख्याओं का योग ज्ञात करने के लिए फॉक्सप्रो में प्रोग्राम लिखिए। 8  
Write a program in FoxPro to find out the sum of first 15 natural numbers.
- (b) निम्नलिखित को उदाहरण सहित समझाइये : 8  
Describe the following with example :  
(1) Scan-EndScan  
(2) For-EndFor.

#### अथवा (Or)

8. (a) 1 से 100 तक की सम संख्याएँ प्रिंट करने का फॉक्सप्रो में प्रोग्राम लिखिए। 8  
Write a program in FoxPro to print even numbers from 1 to 100.
- (b) निम्नलिखित को उदाहरण सहित समझाइये : 8  
Describe the following with example :  
(1) Do-While Enddo  
(2) If-Endif.

#### इकाई V (Unit V)

9. मल्टीपल डाटाबेस फाइल्स का आपस में किस प्रकार संबंध स्थापित किया जाता है ? फॉक्सप्रो रिपोर्ट बनाने में इसकी उपयोगिता क्या है ? समझाइये। 16  
How are the multiple database files co-related with each other ? Explain the utility of it in report design in FoxPro.

#### अथवा (Or)

10. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए : 16  
Write short notes on :  
(1) Join  
(2) Relation Query by example  
(3) Custom Screen design.