

Roll No.

7805

(D1)

1DCA1

Printed Pages—4]

Diploma in Computer Application (First Semester)
Examination, February, 2019
COMPUTERS FUNDAMENTALS

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) मेमोरी क्या है? मेमोरी के विभिन्न प्रकारों को समझाइये। 8
What is Memory ? Explain the various types of Memory.
- (b) माइक्रो, मिनी एवं मेनफ्रेम कम्प्यूटर में अंतर लिखिये। 8
Write the difference between Micro, Mini and Mainframe Computers.

(अथवा/Or)

2. (a) कम्प्यूटर सिस्टम का रेखाचित्र बनाकर समझाइये। 8
Draw the block diagram of computer system and explain it.
- (b) पर्सनल कम्प्यूटर के प्रकार लिखिये। 8
Write the types of personal computer.

(इकाई II/Unit II)

3. (a) किन्हीं चार इनपुट डिवाइसों को समझाइये। 8
Explain any four input devices.
- (b) इम्पेक्ट और नॉन-इम्पेक्ट प्रिंटर क्या हैं? 8
What are Impact Printer and Non-Impact Printer ?

(अथवा/Or)

4. निम्न में से किन्हीं चार पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये : 16
Write short notes on the following (any four) :
- (a) SVGA
- (b) VGA
- (c) Touch Screen
- (d) Quick Response Code (QR Code)
- (e) Plotters

(इकाई III/Unit III)

5. (a) सेकण्डरी डाटा स्टोरेज से आप क्या समझते हैं? 8
What do you understand by Secondary data storage ?
- (b) डाटा रिट्रीव करने की विभिन्न विधियों को लिखिये । 8
Write the various methods of data retrieval.

(अथवा/Or)

6. निम्न में से किन्हीं चार पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये : 16
Write short notes on the following (any four) :
- (a) VCD
(b) DVD
(c) Blue-Ray Disk
(d) Solid State Drive (SSD)
(e) Memory Card.

(इकाई IV/Unit IV)

7. सॉफ्टवेयर से आप क्या समझते हैं? इसके प्रकारों को विस्तार से समझाइये। 16
What do you understand by Software ? Explain the types of Software in detail.

(अथवा/Or)

8. (a) प्रोग्रामिंग लैंग्वेज के प्रकारों को विस्तार से समझाइये। 8
Explain the types of Programming Language in detail.
- (b) निम्न में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए : 8
Write short notes on the following (any two) :
- (a) Word Processing
(b) Desktop Publishing (DTP)
(c) Multimedia.

(इकाई V/Unit V)

9. (a) ट्रांसमिशन मीडियम के विभिन्न प्रकारों को समझाइये। 8
Write the various types of transmission medium.
- (b) हाफ डुप्लेक्स एवं फुल डुप्लेक्स में अंतर लिखिये। 8
Write the differences between half duplex and full duplex.

(अथवा/Or)

10. (a) नेटवर्क टोपोलॉजी के प्रकारों को समझाइये। 8
Explain the types of Network Topologies.
- (b) निम्न में से किन्हीं दो नेटवर्क डिवाइसों के उपयोग लिखिये : 8
Write the uses of the following Network Devices (any two) :
- (a) Routers
 - (b) Bridges
 - (c) Repeater
 - (d) Gateways.

Roll No.

7806

(D2)

1DCA2

Printed Pages—4]

Diploma in Computer Application (First Semester)

Examination, February 2019

PC PACKAGES (WORD, EXCEL, POWERPOINT)

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) विंडोज में कंट्रोल पेनल का महत्व समझाइये। किन्हीं चार विंडो एसेसरीज के नाम लिखकर उनके उपयोग समझाइये। 8

Explain the importance of control panel in windows. Write the names of any *four* windows accessories and give their uses.

- (b) विंडोज संस्करणों की विभिन्न विशेषताओं को समझाइये। 8

Explain various features of windows versions.

(अथवा/Or)

2. (a) फाइल्स तथा फोल्डर्स से आप क्या समझते हैं ? फाइल्स तथा फोल्डर्स पर आप कौनसे ऑपरेशन परफॉर्म कर सकते हैं ? कोई चार ऑपरेशन लिखिये। 8

What do you understand by files and folders ? Write any *four* operations you can perform on files and folders.

- (b) डेस्कटॉप पर्सनलाइजिंग से आप क्या समझते हैं ? 8

What do you mean by personalizing desktop ?

(इकाई II/Unit II)

3. (a) एम.एस.-वर्ड की प्रमुख विशेषताएँ एवं उसके उपयोग के विभिन्न क्षेत्रों का वर्णन कीजिए। 8

Describe the main features and areas of use of MS-Word.

- (b) एम.एस.-वर्ड में आप टेबल कैसे बनायेंगे ? टेबल से सेल को डिलीट तथा मर्ज करने के पदों को समझाइये। 8

How will you create table in MS-Word ? Explain the steps to delete and merge cells from a table.

(अथवा/Or)

4. (a) एम.एस.-वर्ड में बुलेट्स और नम्बरिंग करने के पदों को समझाइये। 8
Explain the steps for doing bullets and numbering in MS-Word.
- (b) हेडर और फुटर का क्या उपयोग है ? उदाहरण देकर समझाइये। 8
What is the use of header and footer ? Explain with example.

(इकाई III/Unit III)

5. (a) MS-Word की मेल मर्ज सुविधा के बारे में बताइये। 8
Explain about the mail merge facility of MS-Word.
- (b) आप किस प्रकार वर्ड दस्तावेज में ग्राफिक को प्रवेश कराएंगे ? 8
How will you insert a graphic into Word Document ?

(अथवा/Or)

6. (a) MS-Word में विभिन्न प्रकार के कौन-कौनसे व्यूज उपलब्ध हैं ? 8
Explain different types of views available in MS-Word.
- (b) एम.एस.-वर्ड में निम्नलिखित को समझाइये : 8
(i) फाईंड तथा रिप्लेस
(ii) ग्रामर तथा स्पेलिंग, चैक करना।
Explain the following in MS-Word :
(i) Find and Replace
(ii) Checking Grammar and Spelling.

(इकाई IV/Unit IV)

7. (a) वर्कबुक और वर्कशीट की अवधारणा को समझाइये। 8
Describe the concept of Workbook and Worksheet.
- (b) एम.एस.-एक्सेल में columns तथा rows की विभिन्न क्रियाओं को समझाइये। 8
Explain various columns and rows operations in MS-Excel.

(अथवा/Or)

8. (a) एम.एस.-एक्सेल में विभिन्न प्रकार के चार्ट को समझाइये। 8
Explain different types of charts in MS-Excel.
- (b) डाटा को एक्सेल वर्कशीट में कैसे प्रवेश कराया जाता है ? एक्सेल वर्कशीट को कैसे सेव एवं बंद किया जाता है ? 8
How to enter data in an Excel worksheet ? How to save and close an Excel worksheet ?

(इकाई V/Unit V)

9. (a) एम.एस.-पावरपॉइंट की मुख्य विशेषताएँ एवं उनके उपयोग के विभिन्न क्षेत्रों का वर्णन कीजिए। 8
Explain advantages and areas of use of MS-PowerPoint.
- (b) नया प्रजेंटेशन बनाने की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए। 8
Explain the process of creating new presentation.

(अथवा/Or)

10. (a) स्लाइड ट्रांजिशन और स्लाइड एनीमेशन इफेक्ट को समझाइये। 8
Explain slide transition and slide animation effect.
- (b) पावरपॉइंट में ग्राफिक्स की भूमिका को समझाइये। 8
Explain the role of graphics in PowerPoint.

Roll No.

(D3)

7807

Printed Pages—3]

IDCAS(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) मेमोरी 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.