

Roll No. ....

(D9)

7901

Printed Pages—3]

2DCA1

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

**Examination, February 2019**

**IT TRENDS AND TECHNOLOGIES**

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 translation.
6. Candidate should write his/her Roll Number at the pre question paper.

### इकाई I (Unit I)

1. डिस्ट्रिब्यूटेड सिस्टम क्या है ? इसके फायदे और नुकसानों की व्याख्या कीजिए।  
What is Distributed System ? Explain its advantages and disadvantages.

अथवा (Or)

- (a) आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस से आप क्या समझते हैं ? विस्तार से समझाइये।  
What do you understand by Artificial Intelligence ? Explain in detail.
- (b) एक्सपर्ट सिस्टम के गुण और दोषों के बारे में बताइए।  
Explain the merits and demerits of Expert System.

### इकाई II (Unit II)

2. मल्टीमीडिया क्या है ? मल्टीमीडिया के विभिन्न सॉफ्टवेयरों की व्याख्या कीजिए।  
What is multimedia ? Explain the various softwares of multimedia.

अथवा (Or)

वर्चुअल रियलिटी की विस्तार से व्याख्या कीजिए। वर्चुअल रियलिटी के उपयोगों को भी समझाइए।  
Explain the Virtual reality in detail. Also explain the uses of Virtual reality.

### इकाई III (Unit III)

3. ई-कॉमर्स से आप क्या समझते हैं ? इसके फायदे और नुकसान बताइए।  
What do you understand by E-commerce ? Explain its advantages and disadvantages.

अथवा (Or)

इलेक्ट्रॉनिक भुगतान प्रणाली का विस्तार से वर्णन कीजिए।  
Describe the Electronic Payments System in detail.

### इकाई IV (Unit IV)

4. रेडियो फ्रीक्वेंसी संचार और सेलुलर सिस्टम सेल की व्याख्या कीजिए।  
Explain the Radio Frequency Communication and Cellular System Cell.

अथवा (Or)

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर लघु टिप्पणी लिखिए :

Write short notes on any *two* of the following :

- (i) Mobile Computing
- (ii) Wireless Services
- (iii) Mobile Switching Office.

इकाई V (Unit V)

5. ई-गवर्नेंस क्या है ? नागरिक भागीदारी को प्रोत्साहित करने के लिए सरकार के प्रयासों की व्याख्या कीजिए।

What is E-governance ? Explain the government efforts to encourage the citizen participation.

अथवा (Or)

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर लघु टिप्पणी लिखिए :

Write short notes on any *two* of the following :

- (i) Information Security Management
- (ii) Cyber Crime
- (iii) e-democracy.

Roll No. 362995

(D12)

7904

Printed Pages—3]

2DCA3(B)

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

**Examination, February 2019**

**DESKTOP PUBLISHING (PAGEMAKER, PHOTOSHOP)**

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. डीटीपी के महत्व को समझाइये।

Explain the importance of DTP.

अथवा (Or)

2. लेजर प्रिंटर के महत्व को समझाते हुए उसके लाभों का वर्णन कीजिए।

Explain the importance of laser printer and its advantages.

### इकाई II (Unit II)

3. संक्षेप में टिप्पणी लिखिए (कोई चार) :

कॉलम, गटर स्पेस, स्टाइल शीट, फॉन्ट, प्रिंटिंग इन रेड्यूस्ड साइज, स्टोरी एडिटर, शॉर्टकट, व्यू  
Write short notes on (Any four) :

Column, Gutter space, Style sheet, Font, Printing in reduced size, Story editor, Shortcut, View.

अथवा (Or)

4. प्रिंटर को इंस्टाल करने की प्रक्रिया तथा प्रिंट सेटअप को समझाइये।

Explain the process of installing printer and explain print setup.

### इकाई III (Unit III)

5. समाचार-पत्र में डीटीपी का उपयोग बताइए।

Explain the use of DTP in newspaper.

अथवा (Or)

6. डीटीपी के उपयोग से पुस्तक एवं पत्रिकाओं को किस प्रकार आकर्षक बना सकते हैं ?

How can DTP help to make books and magazines attractive ?

### इकाई IV (Unit IV)

7. इमेज के प्रकार बताइये तथा विस्तृत वर्णन कीजिए।

What are the types of images ? Explain in detail.

अथवा (Or)

8. कलर मोड के बारे में आप क्या जानते हैं ?

What are color modes ? Explain.

इकाई V (Unit V)

9. संक्षेप में टिप्पणी लिखिए (कोई चार) :

मैजिक वैंड, ग्रेडियंट, ब्लर टूल, पेंट बकेट टूल, क्लोन स्टैम्प टूल, इज टूल, स्मज टूल, कलर रिप्लेसमेंट टूल

Write short notes on (Any four) :

Magic wand, Gradient, Blur tool, Paint bucket tool, Clone stamp tool, Dodge tool, Smudge tool, Colour replacement tool

Roll No. ....

(D10)

Printed Pages—4]

7902

2DCA2

Diploma in Computer Application (Second Semester)

Examination, February 2019

INTERNET AND WEB PAGE DESIGNING

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 *per* सही माना जाए।
6. प्रश्न-पत्र में परीक्षार्थी निर्धारित स्थान पर  $\frac{3}{n}$  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) इंटरनेट के इतिहास के बारे में विस्तार से व्याख्या कीजिए। 8  
Explain in detail the history of internet.
- (b) नेटवर्किंग के क्लाइंट-सर्वर मॉडल की व्याख्या कीजिए। 8  
Explain the client-server model of networking.

(अथवा/Or)

2. ✓ संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये : 16

Write short notes on :

- (a) , ARPANET  
(b) World Wide Web (WWW)  
(c) Video Conferencing  
(d) Web Services.

(इकाई II/Unit II)

3. (a) रेखाचित्र के साथ TCP/IP के विस्तार से वर्णन कीजिए। 8  
Describe in detail TCP/IP with diagram.
- (b) E-mail से आप क्या समझते हैं ? E-mail के लाभ लिखिये। 8  
What do you mean by E-mail ? Write advantages of E-mail.

(अथवा/Or)

4. ✓ संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये : 16

Write short notes on :

- (a) HTTP  
(b) File Transfer Protocol (FTP)  
(c) Internet Service Provider (ISP)  
(d) Domain Names



(इकाई III/Unit III)

5. (a) टेलनेट और इसके मॉडल की संक्षेप में व्याख्या कीजिए। 8  
Explain briefly Telnet and its Model.
- (b) Internet Chatting से आप क्या समझते हैं ? विस्तार से व्याख्या कीजिए। 8  
What do you mean by Internet Chatting ? Explain it in detail.

(अथवा/Or)

6. (a) रिमोट लॉगिंग की कार्य-प्रणाली का वर्णन कीजिए। 8  
Describe the working of Remote Logging.
- (b) Synchronous तथा Asynchronous Chat पर एक संक्षिप्त नोट लिखिये। 8  
Write a brief note on Synchronous and Asynchronous Chat.

(इकाई IV/Unit IV)

7. (a) Web Server क्या है ? Web Server की विशेषताएँ बताइए। 8  
What is Web Server ? Explain the features of Web Server.
- (b) Search Engine पर एक संक्षिप्त नोट लिखिये। 8  
Write a brief note on Search Engine.

(अथवा/Or)

8. संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये (कोई दो) : 16  
Write short notes on (any two) :

- (a) Web Publishing  
(b) Web Browser  
(c) Image Editor.

(इकाई V/Unit V)

9. / (a) किन्हीं चार HTML टैग पर संक्षिप्त नोट लिखिये। 8

Write a brief note on any *four* HTML tags.

- (b) List क्या है ? विभिन्न प्रकार की Lists का वर्णन कीजिए। 8

What is list ? Describe different types of lists.

(अथवा/Or)

10. (a) HTML क्या है ? HTML प्रोग्राम की संरचना की व्याख्या कीजिए। 8

What is HTML ? Explain structure of HTML program.

- (b) एक HTML कोड लिखिये जो छात्रों के नाम, रोल नंबर, कुल अंक की एक तालिका प्रदर्शित करे। 8

Write an HTML code that will display a table of students' name, roll number, total marks.