

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 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. 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.