

Roll No.....

(83)

7901

Printed Pages—3]

2DCA1

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

**Examination, May/June, 2019**

**IT TRENDS AND TECHNOLOGIES**

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. Artificial intelligence क्या है ? इसके कान्सेप्ट और ऐप्लिकेशन लिखिए। 16

What is artificial intelligence ? Write its concept and Application.

अथवा/(Or)

Distributed system क्या होता है ? इसके लाभ एवं हानियों के साथ विस्तार से बताइये।

What is distributed system ? Explain in detail with its advantages and disadvantages.

### इकाई II/(Unit II)

2. मल्टीमीडिया क्या है ? विभिन्न प्रकार के मल्टीमीडिया को उनके उपयोग के आधार पर समझाइये। 16

What is multimedia ? Explain the various types of multimedia and its uses.

अथवा/(Or)

Virtual reality पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए एवं इसके उपयोग भी लिखिए।

Write a short note on virtual reality and also write its uses.

### इकाई III/(Unit III)

3. ई-कॉमर्स क्या है ? इसकी तकनीक क्या हैं ? इसके लाभ एवं हानियों को लिखिए। 16

What is E-commerce ? What are its Technologies ? Write their advantages and disadvantages.

अथवा/(Or)

इलेक्ट्रॉनिक पेमेन्ट्स सिस्टम क्या है ? उपयुक्त उदाहरण सहित समझाइए।

What is electronic payments system ? Explain with suitable example.

### इकाई IV/(Unit IV)

4. मोबाइल कम्प्यूटिंग को समझाइए एवं इसके उपयोग भी लिखिए। 16

Explain mobile computing and write the uses of it.

**अथवा/(Or)**

रेडियो फ्रीक्वेन्सी कम्यूनिकेशन क्या है ? वायरलेस सर्विसेस को उदाहरण सहित समझाइए।

What is Radio frequency communication ? Explain wireless services with examples.

**इकाई V/(Unit V)**

5. इन्फार्मेशन सिक्योरिटी मैनेजमेंट डिजिटल डिवाइड क्या है ? समझाइए। 16

What is information security management digital divide ? Explain.

**अथवा/(Or)**

सायबर क्राइम क्या होता है ? उदाहरण सहित समझाइए।

What is cyber crime ? Explain with example.