

Roll No. ....

(64)

7901

Printed Pages—4]

2DCA1

**Diploma in Computer Application (Second Semester)**  
**Examination, Dec. 2018/Jan. 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. एक्सपर्ट सिस्टम से आप क्या समझते हैं ? एक्सपर्ट सिस्टम के फायदे और नुकसान लिखिए। 16

What is Expert System ? Write merits and demerits of Expert System.

(अथवा/Or)

2. डिस्ट्रिब्यूटेड सिस्टम क्या होता है ? डिस्ट्रिब्यूटेड सिस्टम के फायदे और नुकसान लिखिए। 16

What is Distributed System ? Write advantages and disadvantages of Distributed System.

**(इकाई II/Unit II)**

3. मल्टीमीडिया की रोज के जीवनयापन में क्या उपयोगिता है ? 16

What is the application of multimedia in various fields of daily life ?

(अथवा/Or)

4. वर्चुअल वास्तविकता का वर्तमान में क्या उपयोग है ? विस्तार से समझाइये। 16

Explain present uses of virtual reality in detail.

**(इकाई III/Unit III)**

5. ई-कॉमर्स ने किस तरह खरीदारी का तरीका परिवर्तित किया है ? समझाइए। ई-कॉमर्स के फायदे और नुकसान लिखिए। 16

How E-Commerce change the way of purchasing ? Explain. Write advantages and disadvantages of E-Commerce.

(अथवा/Or)

6. इलेक्ट्रॉनिक पेमेंट सिस्टम किस तरह से सुरक्षित है ? समझाइए। इस सिस्टम में क्या threats हैं, लिखिए। 16

How is Electronic payment system safe ? Explain. Write some threats in this system.

(इकाई IV/Unit IV)

7. रेडियो फ्रीक्वेंसी कम्युनिकेशन को चित्र सहित समझाइए। 16

Explain Radio frequency communication with diagram.

(अथवा/Or)

8. टिप्पणी लिखिए : 16

(i) फ्रीक्वेंसी reuse और क्लस्टर

(ii) वायरलेस सर्विस।

Write notes on :

(i) Frequency reuse and Cluster

(ii) Wireless Service.

(इकाई V/Unit V)

9. इन्फॉर्मेशन सिक्यूरिटी मैनेजमेंट को उदाहरण सहित समझाइए। 16

Explain Information Security Management with example.

(अथवा/Or)

10. टिप्पणी लिखिये :

16

(i) ई-गवर्नेंस

(ii) ई-डेमोक्रेसी।

Write notes on :

(i) E-Governance

(ii) E-Democracy.