

Roll No.

(79)

7905

Printed Pages—3]

2DCA1

**Diploma in Computer Application (Second Semester)
Examination, May/June 2019**

IT TRENDS

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. मल्टीमीडिया क्या है ? मल्टीमीडिया सॉफ्टवेयर क्या हैं ?

What is Multimedia ? What are Multimedia Softwares ?

अथवा/(Or)

2. मल्टीमीडिया संलेखन उपकरण क्या हैं ?

What are the Multimedia Authoring Tools ?

इकाई II/(Unit II)

3. वीडियो फाइलों पर एक नोट लिखिये। वीडियो फाइलों के स्वरूपों का भी वर्णन कीजिए।

Write a note on video files. Also describe the formats of video files.

अथवा/(Or)

4. मिडी (म्यूजिकल इंस्ट्रूमेंट डिजिटल इंटरफेस) की अवधारणा को समझाइए।

Explain the concept of MIDI (Musical Instrument Digital Interface).

इकाई III/(Unit III)

5. ई-शासन के घटकों का संक्षेप में वर्णन कीजिए।

Define the components of E-Governance.

अथवा/(Or)

6. उदाहरण के साथ E-गवर्नेंस की G2C (गवर्नमेंट टू सिटिजन) सेवा की व्याख्या कीजिए।

Explain G2C (Government to Citizen) Service of E-Governance with example.

इकाई IV/(Unit IV)

7. ब्लूटूथ एक वायरलेस तकनीक है जिसके लिए नेटवर्क और किस स्पेक्ट्रम का उपयोग किया जाता है ?

Bluetooth is a wireless technology for which network and which spectrum is used by it ?

अथवा/(Or)

8. ISP मोबाइल कम्प्यूटिंग की व्याख्या कीजिए।

Explain ISP Mobile Computing.

इकाई V/(Unit V)

9. संक्षिप्त नोट लिखिये :

- (i) विशेषज्ञ प्रणाली
- (ii) गूगल ड्राइव
- (iii) Google डॉक
- (iv) एआई की अवधारणा।

Write short notes on :

- (i) Expert systems
- (ii) Google Drive
- (iii) Google Doc
- (iv) Concept of AI.

अथवा/(Or)

10. क्लाउड कम्प्यूटिंग से आप क्या समझते हैं ? इसके अनुप्रयोग तथा सेवाओं की व्याख्या कीजिये।

What do you understand by cloud computing ? Explain its application and services.