

Roll No. ....

(53)

7621

Printed Pages—3]

1PGDCA4(A)

**Post-Graduate Diploma in Computer Application  
(First Semester) Examination, May/June 2019  
FUNDAMENTALS OF MULTIMEDIA**

अवधि/Duration : 3 घंटे/Hours]

[पूर्णांक/Max. Marks : 50

[न्यूनतम उत्तीर्णांक/Min. Pass Marks : 20

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 की आवश्यकता और उपयोगों को समझाइए।

Explain need of Multimedia and write down its applications.

(अथवा/Or)

प्लेन और फॉर्मेटेड text के बीच अन्तर लिखिए तथा RTF एवं HTML के बीच अन्तर लिखिए।

What are the differences between plain and formatted text and RTF and HTML ?

**(इकाई II/Unit II)**

2. मोनो एवं स्टेरियो साउंड को विस्तृत रूप से समझाइए।

Describe Mono and Stereo sound in detail.

(अथवा/Or)

निम्न पर संक्षिप्त नोट लिखिए :

Write short notes on :

(i) Analog Sound

(ii) Digital Sound.

**(इकाई III/Unit III)**

3. विभिन्न इमेज कैप्चरिंग विधियाँ जो मल्टीमीडिया में उपयोग होती हैं, को समझाइये।

Describe various image capturing methods used in Multimedia.

(अथवा/Or)

विभिन्न इमेज फाइल format जो मल्टीमीडिया में उपयोग होती हैं, का वर्णन कीजिए।

Describe various image file format used in Multimedia.

**(इकाई IV/Unit IV)**

4. ऐनालॉग एवं डिजीटल वीडियो का विस्तृत रूप से वर्णन कीजिए।

Explain analog and digital video in detail.

(अथवा/Or)

ऐनीमेशन क्या है ? इसके प्रकारों का विस्तृत रूप से वर्णन कीजिए।

What is Animation ? Describe its types in detail.

**(इकाई V/Unit V)**

5. मल्टीमीडिया के मनोरंजन इंडस्ट्री में क्या उपयोग हैं ? उदाहरण सहित समझाइये।

What are applications of multimedia in entertainment industry ? Describe with examples.

(अथवा/Or)

निम्न पर संक्षिप्त नोट लिखिए :

Write short notes on :

- (i) Virtual Reality
- (ii) Boom Cave.