

Roll No. ....

(48)

7621

Printed Pages—3]

1PGDCA4(A)

**Post Graduate Diploma in Computer Application  
(First Semester) Examination, Dec. 2018/Jan. 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 के विभिन्न अवयवों का वर्णन कीजिए।

Describe different elements of Multimedia.

(अथवा/Or)

2. मल्टीमीडिया के लिए हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर जरूरतों की व्याख्या कीजिए।

Describe Hardware and Software requirements for Multimedia.

**(इकाई II/Unit II)**

3. ध्वनि और इसके विभिन्न अवयवों का वर्णन कीजिए।

Describe sound and its different attributes.

(अथवा/Or)

4. विभिन्न प्रकार की ध्वनि फाइल फॉर्मेट्स की व्याख्या कीजिए।

Describe various types of sound file formats.

**(इकाई III/Unit III)**

5. मल्टीमीडिया में ग्राफिक्स और इसके महत्व का वर्णन कीजिए।

Describe Graphics and its importance in Multimedia.

(अथवा/Or)

6. मल्टीमीडिया में उपयोग होने वाले विभिन्न प्रकार के ग्राफिक्स की व्याख्या कीजिए।

Describe different types of Graphics used in Multimedia.

**(इकाई IV/Unit IV)**

7. मल्टीमीडिया में उपयोग होने वाले विभिन्न वीडियो स्टैंडर्ड का वर्णन कीजिए।

Describe different video standards used in Multimedia.

(अथवा/Or)

8. एनिमेशन बनाने हेतु किसी एक सॉफ्टवेयर की व्याख्या कीजिए।

Describe any *one* software used for creating Animations.

(इकाई V/Unit V)

9. मल्टीमीडिया के अनुप्रयोग एवं इसके भविष्य का वर्णन कीजिए।

Describe application of Multimedia and its future.

(अथवा/Or)

10. मल्टीमीडिया में उपयोग होने वाले विभिन्न औथरिंग टूल्स की व्याख्या कीजिए।

Describe different types of Authoring Tools used in Multimedia.