

Roll No.

(57)

7621

Printed Pages : 4]

1PGDCA4(A)/

Post Graduate Diploma in Computer Applications (P.G.D.C.A.)

Semester-I Examination, Dec. 2024/Jan. 2025

FUNDAMENTALS OF MULTIMEDIA

अवधि/Duration : 3 घंटे/Hours]

[पूर्णांक/Max. Marks : 50

[न्यूनतम उत्तीर्णांक/Min. Pass Marks : 20

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. Candidates should write his/her Roll Number at the prescribed space on the question paper.

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।

Unit I (इकाई I)

1. Define and explain multimedia in detail.

मल्टीमीडिया को परिभाषित कीजिए एवं विस्तार से समझाइए ।

Or (अथवा)

2. What are the main elements of multimedia ? Explain all the elements in detail.

मल्टीमीडिया के प्रमुख तत्व कौन-कौनसे हैं ? सभी तत्वों को विस्तार से समझाइए ।

Unit II (इकाई II)

3. What is the importance of sound in multimedia ? Explain the attributes of sound.

मल्टीमीडिया में साउंड का क्या महत्व है ? साउंड के स्ट्रीब्यूट्स को समझाइए ।

Or (अथवा)

4. What do you understand by analog and digital sound ? Explain.

एनालॉग एवं डिजिटल साउंड से आप क्या समझते हैं ? बताइए ।

Unit III (इकाई III)

5. Explain, what do you understand by vector and raster graphics ?

<https://www.mcubhopal.com>

वेक्टर एवं रास्टर ग्राफिक्स से आप क्या समझते हैं ? समझाइए ।

Or (अथवा)

6. Explain in detail the different types of image file formats.

विभिन्न प्रकार के इमेज फाइल फॉर्मेट्स के बारे में विस्तार से बताइए ।

Unit IV (इकाई IV)

7. Explain in detail the importance of video and animation in multimedia.

मल्टीमीडिया में वीडियो और एनीमेशन के महत्व को विस्तार से समझाइए ।

Or (अथवा)

8. Explain in detail the types and use of animation.

एनीमेशन के प्रकार एवं उपयोग को विस्तार से समझाइए ।

Unit V (इकाई V)

9. Explain with examples, in which areas multimedia can be used ?

मल्टीमीडिया का उपयोग किन-किन क्षेत्रों में किया जा सकता है ? उदाहरण सहित बताइए ।

Or (अथवा)

10. Explain in detail what do you understand by virtual reality ?

वर्चुअल रियलिटी से आप क्या समझते हैं ? विस्तार से समझाइए ।