

Roll No.

(5)

7621

Printed Pages—3]

1PGDCA4(A)

**Post Graduate Diploma in Computer Application
(First Semester) Examination, July/August 2021**

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. आज के समय में मल्टीमीडिया की इलेक्ट्रॉनिक मीडिया में क्या आवश्यकता है ? उदाहरण सहित समझाइए।

In present time what is the requirement of multimedia in electronic media ? Explain with example.

(अथवा/Or)

2. RTF और HTML टेक्स्ट से आप क्या समझते हैं ? समझाइए।

What do you understand by RTF and HTML text ? Explain.

(इकाई II/Unit II)

3. Analog sound और Digital sound में क्या अंतर है ? सचित्र समझाइए।

What is the difference between Analog sound and Digital sound ? Explain with diagrams.

(अथवा/Or)

4. 3D sound और MIDI पर टिप्पणी लिखिए।

Write a note on 3D sound and MIDI.

(इकाई III/Unit III)

5. ग्राफिक्स से आप क्या समझते हैं ? ग्राफिक्स के विभिन्न गुणों को समझाइए।

What do you understand by graphics ? Explain various characteristics of graphics.

(अथवा/Or)

6. वेक्टर ग्राफिक्स और रास्टर ग्राफिक्स में क्या अंतर है ? इमेज रिजोलुशन पर टिप्पणी लिखिए।

What is the difference between vector graphics and raster graphics ? Write note on image resolution.

(इकाई IV/Unit IV)

7. एनालॉग तथा डिजिटल वीडियो को समझाइए।

Explain Analog and Digital video.

(अथवा/Or)

8. वीडियो के विभिन्न स्टैंडर्ड का विस्तृत वर्णन कीजिए।

Describe in detail various video standards.

(इकाई V/Unit V)

9. हैड माउंटेड डिस्प्ले क्या है ? समझाइए।

What is Head Mounted display ? Explain.

(अथवा/Or)

10. निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए :

(i) वर्चुअल रियलिटी

(ii) बूम केव।

Write notes on the following :

(i) Virtual reality

(ii) Boom cave.