

Roll No.

(594)

4967

Printed Pages—3]

1MSc(NM)2/CCC2

Master of Science (NM) (First Semester) (CBCS)

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. प्रभावी मल्टीमीडिया तत्वों तथा डिजिटल मीडिया में उनके प्रयोग की व्याख्या कीजिए।
Explain the effective multimedia elements and their use in Digital Media.

अथवा (Or)

2. Compression तकनीकों के प्रकारों, लाभों एवं हानियों का वर्णन कीजिए।
Describe the types, advantages and disadvantages of Compression techniques.

इकाई II (Unit II)

3. निम्न पर टिप्पणी लिखिए :

(अ) फोटोग्राफी उपकरण

(ब) प्रकाश तकनीकें।

Write a note on :

(a) Photography equipments

(b) Lighting techniques.

अथवा (Or)

4. क्या कैमरा आँखों का extension है ? अपने उत्तर की पुष्टि कीजिए। कैमरा लेन्स, कैमरा के प्रकार, उनकी सैटिंग, फोटो स्टोरेज तथा फाइल फॉर्मेट्स की व्याख्या कीजिए।
“Is Camera the extension of eyes” ? Justify your answer. Explain camera lens, types of camera, their setting, photo storage and file formats.

इकाई III (Unit III)

5. व्याख्या कीजिए :

(अ) इमेज कैप्चरिंग तथा स्टोरेज

(ब) बहु-परतों की कार्यप्रणाली।

Explain :

(a) Image capturing and storage

(b) Working with multiple layers.

अथवा (Or)

6. डिजिटल मीडिया के लिए अपनाये जाने वाले ग्राफिक्स के आवश्यक तत्व एवं सिद्धान्त क्या हैं ?

What are the essential elements and principles of Graphics design to be followed for Digital Media ?

इकाई IV (Unit IV)

7. निम्न पर टिप्पणी लिखिए :

(अ) सैम्पल रेट एवं सैम्पल साइज

(ब) डिजिटल ऑडियो स्टोरेज एवं फाइल फॉर्मेट्स।

Write a note on :

(a) Sample rate and sample size

(b) Digital audio storage and file formats

अथवा (Or)

8. ऑडियो सम्पादन लक्षणों तथा supporting सॉफ्टवेयर जो कि फीचर्स (लक्षणों) के implementation में प्रयोग किये जाते हैं, उनकी व्याख्या कीजिए।

Explain Audio editing features and supporting software used to implement the features.

इकाई V (Unit V)

9. मल्टीमीडिया सिस्टम विकास की क्या प्रक्रिया है ?

What is the process of Multimedia system development ?

अथवा (Or)

10. मल्टीमीडिया rendering तथा टेस्टिंग की विस्तार से व्याख्या कीजिए।

Explain Multimedia rendering and testing in detail.