

Roll No. ....

(203)

4222/4262

Printed Pages—3]

1BSc(MM/GA)2/CCC2

**Bachelor of Science (MM/GA) (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. मल्टीमीडिया और उसका उपयोग किस तरह समय के साथ बढ़ा है ? इसका भविष्य परिप्रेक्ष्य क्या है ?

How have Multimedia and its applications evolved over years ? What is the future prospective ?

**अथवा (Or)**

2. हाइपरमीडिया और इंटरैक्टिव मीडिया के बारे में विस्तारपूर्वक लिखिये।  
Write a detailed note on Hypermedia and Interactive Media.

### **इकाई II (Unit II)**

3. ग्राफिक के विभिन्न फाइल फॉर्मेट के बारे में विस्तारपूर्वक समझाइये।  
Explain different Graphic file formats in detail.

**अथवा (Or)**

4. विभिन्न कलर मॉडल्स को समझाइये और अंतर स्पष्ट कीजिये।  
Explain and differentiate between different Color Models.

### **इकाई III (Unit III)**

5. ऑडियो रिकॉर्डिंग प्रक्रिया की व्याख्या कीजिए और उसके लिये कौनसे हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर इस्तेमाल किये जाते हैं ?  
Explain Audio recording process and software and hardware used.

**अथवा (Or)**

6. वीडियो, उसके गुणों और वीडियो संपादन सॉफ्टवेयर के बारे में टिप्पणी लिखिये।  
Write a note on Video, its attributes and video editing softwares.

### **इकाई IV (Unit IV)**

7. विभिन्न प्रकार के एनीमेशन और एनीमेशन सॉफ्टवेयरों के बारे में विस्तारपूर्वक लिखिये।  
What are the different types of Animation and animation softwares ? Write in detail.

**अथवा (Or)**

8. विभिन्न प्रारूपों के लिए हमें विभिन्न प्रकार के कम्प्रेसन की आवश्यकता क्यों है ?  
Why do we need different types of compression for different formats ?

**इकाई V (Unit V)**

9. डाइनेमिक और एम्बेडेड फॉन्ट प्रौद्योगिकी की व्याख्या कीजिए।  
Explain dynamic and embedded font technology.

**अथवा (Or)**

10. बफरिंग और स्ट्रीमिंग के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए।  
Differentiate between buffering and streaming.