

Roll No. ....

(212)

4238

Printed Pages—3]

3BSc(MM)3/CCE1

**Bachelor of Science (MM) (Third Semester) (CBCS)**

**Examination, Dec. 2018/Jan. 2019**

**MULTIMEDIA COMMUNICATION TECHNOLOGY**

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 अनुप्रयोग हमारी रोजमर्रा की जिन्दगी को किस प्रकार आरामदायक एवं संस्कारित बनाते हैं ? विस्तारपूर्वक समझाइए।

How do Multimedia applications make our day to day life comfort and sophisticated ? Explain in detail.

**अथवा (Or)**

2. विभिन्न प्रकार के संचार प्रतिरूपों का सोदाहरण वर्णन कीजिए।

Describe the different types of Communication Modes with example.

### **इकाई II (Unit II)**

3. Text Compression को परिभाषित कीजिए। स्थैतिक तथा गत्यात्मक कोडिंग के साथ इसकी व्याख्या कीजिए।

Define Text Compression. Explain it with static and dynamic coding.

**अथवा (Or)**

4. निम्न की व्याख्या कीजिए :

(अ) इमेज कम्प्रेसन

(ब) वीडियो कम्प्रेसन सिद्धांत

Explain the following :

(a) Image Compression

(b) Video Compression Principles.

### **इकाई III (Unit III)**

5. मल्टीमीडिया-सूचना नेटवर्क्स की सोदाहरण तुलना कीजिए।

Compare Multimedia-Information Networks with example.

**अथवा (Or)**

6. निम्न पर टिप्पणी लिखिए :

(अ) ब्रॉडबैंड ATM नेटवर्क्स

(ब) LAN प्रोटोकॉल्स

Write notes on :

(a) Broadband ATM Networks

(b) LAN Protocols

**इकाई IV (Unit IV)**

7. केबल टीवी, सेटलाइट टेलीविजन (टीवी) तथा इंटरनेट टीवी की तुलना मूलभूत सिद्धांतों, समय, स्पेस तथा कीमत के संदर्भ में कीजिए।

Compare Cable TV, Satellite Television (TV) and Internet TV with reference to the basic principles, time, space and cost.

**अथवा (Or)**

8. “क्लाउड कम्प्यूटिंग मूलभूत टाँचा सुविधाओं में प्रसार करता है तथा सुरक्षा को बढ़ावा देता है।” अपने उत्तर की पुष्टि कीजिए। क्लाउड कम्प्यूटिंग के लाभ-हानियों की व्याख्या कीजिए।

“Cloud Computing extends infrastructure facilities and increases security.” Justify your answer. Explain the advantages and disadvantages of Cloud Computing.

**इकाई V (Unit V)**

9. मल्टीमीडिया फ्रेमवर्क के विहंगावलोकन का वर्णन कीजिए।

Describe the overview of Multimedia Framework.

**अथवा (Or)**

10. Encoder तथा Decoder में विभेद कीजिए।

Differentiate between Encoder and Decoder.