

Roll No. ....

(221)

0526

Printed Pages—3]

5B.Sc.(MM)1

**Bachelor of Science (MM) (Fifth Semester)**

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

**Multimedia Communication Technology**

अवधि/Duration : 3 घंटे/Hours]

[पूर्णांक/Max. Marks : 80

[न्यूनतम उत्तीर्णांक/Min. Pass Marks : 32

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. डिजिटलाइजेशन साउण्ड को विस्तार से समझाइए।  
Explain in detail the digitalization sound.
2. दिए हुए नेटवर्क एप्लीकेशन को समझाइए :  
Explain given network application :
  - (1) Terminal Emulation
  - (2) Video Conferencing

### **इकाई II (Unit II)**

3. Fractal compression क्या है ? DPCM और LPC का वर्णन कीजिए।  
What is Fractal compression ? Describe DPCM and LPC.
4. Compression में Block Motion का कैसे उपयोग होता है ?  
How is Block Motion used in compression ?

### **इकाई III (Unit III)**

5. Multimedia Communication Network के घटकों को समझाइए।  
Explain the components of Multimedia Communication Network.
6. FDDI क्या है ? TTRT, TRT, THT, early/late token के अर्थों को समझाइए।  
What is FDDI ? Explain the meaning of TTRT, TRT, THT, early/late token.

### **इकाई IV (Unit IV)**

7. Satellite TV Network को समझाइए।  
Explain Satellite TV Network.
8. High speed modem का वर्णन कीजिए। यह कैसे कार्य करता है ?  
Describe high speed modem ? How does it work ?

## इकाई V (Unit V)

9. Multimedia framework का अवलोकन विस्तृत कीजिए। Multimedia framework का आर्किटेक्चर बनाइए।

Describe Multimedia framework overview. Make the architecture of Multimedia framework.

10. Decoder और Writer की उपयुक्त विशेषताओं को विस्तृत कीजिए।

Describe major desirable features of decoder and writer.