

Roll No.....

(234)

0521

Printed Pages—3]

4B.Sc.(MM)1

Bachelor of Science (MM) (Fourth Semester)

Examination, May/June, 2019

MULTIMEDIA DATABASE

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. Multimedia database क्या है ? Multimedia database की विषय-वस्तु की व्याख्या कीजिये।
What is Multimedia database ? Explain contents of multimedia database.

अथवा/(Or)

2. Data capturing क्या है ? Analog एवं digital audio की व्याख्या कीजिये।
What is data capturing ? Explain analog and digital audio.

इकाई II/(Unit II)

3. MX-Quadrees की विस्तार से व्याख्या कीजिए।
Explain MX-Quadrees in detail.

अथवा/(Or)

4. Multimedia memory allocation क्या है ? Memory allocation के लिए एक तकनीक की व्याख्या कीजिये।
What is Multimedia memory allocation ? Explain any *one* technique for memory allocation.

इकाई III/(Unit III)

5. Data retrieval mechanisms क्या है ? Data retrieval की किसी एक method की व्याख्या कीजिए।
What is data retrieval mechanisms ? Explain any *one* method of data retrieval.

अथवा/(Or)

6. Multimedia Indexing Techniques पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
Write a short note on Multimedia Indexing Techniques.

इकाई IV/(Unit IV)

7. Multimedia Database के advanced गुण क्या हैं ? विस्तार से व्याख्या कीजिए।
What are the advanced features of Multimedia Database ? Explain in detail.

अथवा/(Or)

8. Multimedia database query क्या है ? Video query की भी व्याख्या कीजिये।
What is Multimedia database query ? Also explain Video query.

इकाई V/(Unit V)

9. Video Modeling की विशेषतायें क्या हैं ?
What are the characteristics of Video Modeling ?

अथवा/(Or)

10. Multimedia databases में case study की व्याख्या कीजिए।
Explain case study in Multimedia databases.