

Roll No.

(214)

4240

Printed Pages—3]

3B.Sc.(MM)4/SEC1

**Bachelor of Science (MM) (Third Semester) (CBCS)
Examination, Dec. 2018/Jan. 2019**

DATA VISUALIZATION USING MULTIMEDIA

अवधि/Duration : 3 घंटे/Hours]

[पूर्णांक/Max. Marks : 40

[न्यूनतम उत्तीर्णांक/Min. Pass Marks : 16

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. Infographics क्या है ? इसका डाटा विज्यूलैजेशन क्यों उपयोगी है ? Data visualization की दो विशेषताएँ लिखिये। 8
- What is infographics ? Why its use for data visualization. Write *two* attributes of data visualization.

(अथवा/Or)

2. Visualization को परिभाषित कीजिए। आप Data Visualization का क्या उपयोग करते हैं ? Data Visualization के दो अस्तित्व (entity) लिखिये। 8
- Define visualization ? Why do you use data visualization ? Write *two* entity of data visualization.

(इकाई II/Unit II)

3. डाटा का परीक्षण करने के लिए क्या पैटर्न उपयोग किया जाता है ? समझाइए। 8
- What pattern used to examine data ? Explain.

(अथवा/Or)

4. Data visualization के लिए चिह्नंकन सूची (checklist) कैसे तैयार करते हैं ? उपयुक्त उदाहरण सहित समझाइए। 8
- How to prepare checklist for data visualization ? Explain with suitable example.

(इकाई III/Unit III)

5. Correlation रूप में डाटा कैसे दर्शाते हैं ? इसके प्रकार लिखिए। 8
- How to represent data in correlation form ? Write its types.

(अथवा/Or)

6. विजुअल पैटर्न को एकल स्क्रीन पर कैसे संघटित करते हैं ? Stock area chart को समझाइए। 8
- How to combine visual pattern in single screen ? Explain stock area chart.

(इकाई IV/Unit IV)

7. सौन्दर्य और इन्फॉर्मेशन विजुअलाइजेशन के मध्य क्या संबंध है ? समझाइए। 8

What is the connection between aesthetics and information visualization ? Explain.

(अथवा/Or)

8. डिजाइन के दो तत्वों को समझाइए। Preattentive time variables का विस्तृत वर्णन कीजिए। 8

Explain *two* key elements of design. Describe preattentive time variables.

(इकाई V/Unit V)

9. Linear multimedia के लिए Multimedia Data विकसित करने की प्रक्रिया लिखिये। 8

Write the process to develop multimedia data for linear multimedia.

(अथवा/Or)

10. Data visualization और screen display के मध्य क्या सम्बन्ध है ? Data visualization tools की विशेषताएँ लिखिये। 8

What is correlation between data visualization of screen resolution ? Write the features of data visualization tools.