

Roll No.

(605)

4987

Printed Pages—3]

3M.Sc.(NM)3/CCC9

Master of Science (NM) (Third Semester) (CBCS)

Examination, Dec. 2018/Jan. 2019

UNDERSTANDING AND ANALYSIS OF BIG DATA

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. मीडिया डाटा को परिभाषित कीजिए। मीडिया में इमेज तथा वीडियो किस प्रकार प्रस्तुत किए जाते हैं ?

Define Media Data. How are Images and Video represented in Media ?

अथवा (Or)

2. व्याख्या कीजिए :
- (अ) डाटाबेस सिस्टम बनाम फाइल सिस्टम
- (ब) मल्टीमीडिया access मेथड्स।

Explain :

- (a) Database systems Vs File systems
- (b) Multimedia access methods.

इकाई II (Unit II)

3. टिप्पणी लिखिए :
- (अ) मीडिया डाटा में मात्रा बनाम गति
- (ब) Big Data के स्रोत।

Write notes on :

- (a) Volume Vs Velocity in Media data
- (b) Sources of Big Data.

अथवा (Or)

4. उदाहरण सहित परंपरागत पद्धतियों एवं आल्टरनेटिव बिग डाटा की चुनौतियों की व्याख्या कीजिए।
Explain the challenges of conventional systems and the alternative Big Data, with example.

इकाई III (Unit III)

5. Big Data के संदर्भ में निम्न की तुलना कीजिए :
- (अ) विश्लेषण बनाम रिपोर्टिंग
- (ब) सैम्पलिंग बंटन।

Compare with reference to Big Data :

- (a) Analysis Vs Reporting
- (b) Sampling Distributions.

अथवा (Or)

6. Big Data Analytics के घटक क्या हैं ? सोशल मीडिया में Big Data का प्रभाव तथा प्रयुक्त उपकरणों की सोदाहरण व्याख्या कीजिए।

What are the components of Big Data Analytics ? Explain the tools used and the impact of Big Data in Social Media with example.

इकाई IV (Unit IV)

7. Classifying Data एवं Ethical गाइडलाइन्स (दिशा-निर्देशों) पर टिप्पणी लिखिए।

Write a note on Classifying Data and Ethical Guidelines.

अथवा (Or)

8. Big Data Security की विस्तार से व्याख्या कीजिए।

Explain Big Data Security in detail.

इकाई V (Unit V)

9. इलेक्शन परिणाम विश्लेषण में Big Data के चार V की व्याख्या कीजिए।

Explain the four V's of Big Data in Election Result Analysis.

अथवा (Or)

10. Big Data के स्रोतों की तथा चुनाव परिणाम विश्लेषण के लिए प्रयोग होने वाले विश्लेषण टूल्स की व्याख्या कीजिए।

Explain the sources of Big Data and the analysis tools used for Election Result Analysis.