Unit III (इकाई III)

6. What is Sampling ? Mention any *two* methods of sampling. **14**

   सैंपलिंग क्या है ? सैंपलिंग की कोई **दो** विधियाँ बताइए ।

7. Explain the limitations of interview method. **14**

   साक्षात्कार विधि की सीमाओं की व्याख्या कीजिए ।

Unit IV (इकाई IV)

8. What is Mean ? How is it calculated ? **14**

   'Mean' (माध्य) क्या है ? इसकी गणना कैसे की जाती है ?

9. State one difference between a bar graph and a histogram. **14**

   बार ग्राफ और हिस्टोग्राम के बीच एक अंतर बताइए ।

❖❖❖❖❖❖❖

No. of Printed Pages : 04 Roll No. .....

55651

Master of Library and Information Science-Integrated/Lateral Entry EXAMINATION, 2026

(Fourth Semester)

RESEARCH METHOD AND STATISTICAL TECHNIQUES

Time : 3 Hours] [*Maximum Marks :* 70

Before answering the question-paper, candidates must ensure that they have been supplied with correct and complete question-paper. No complaint, in this regard will be entertained after the examination.

Note : Attempt *Five* questions in all, selecting *one* question from each Unit. Q. No. **1** is compulsory. All questions carry equal marks.

प्रत्येक इकाई से **एक** प्रश्न चुनते हुए, कुल **पाँच** प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रश्न क्र. **1** अनिवार्य है । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. Write short notes on the following : **7×2=14**

(i) Null Hypothesis

(ii) Empirical Research

(iii) Citation Analysis

(iv) Judgement Sampling

(v) Median

(vi) Tabulation of Data

(vii) Experimental method

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(i) शून्य परिकल्पना

(ii) अनुभवजन्य अनुसंधान

(iii) उद्धरण विश्लेषण

(iv) निर्णय प्रतिचयन

(v) माध्यिका

(vi) आंकड़ों का सारणीकरण

(vii) प्रयोगात्मक विधि

Unit I (इकाई I)

2. What is Research ? Explain its main objectives. **14**

अनुसंधान क्या है ? इसके मुख्य उद्देश्यों की व्याख्या कीजिए ।

3. Define hypothesis and state its types. **14**

परिकल्पना को परिभाषित कीजिए और इसके प्रकार बताइए ।

Unit II (इकाई II)

4. What is impact factor ? Discuss its relevancy in the research. **14**

इम्पैक्ट फैक्टर क्या है ? शोध के क्षेत्र में इसकी प्रासंगिकता पर चर्चा कीजिए ।

5. Explain the three types of Bibliometrics laws. **14**

बिब्लियोमेट्रिक्स के तीन प्रकार के नियमों की व्याख्या कीजिए ।