

No. of Printed Pages : 6

MLIE-102

**MASTER OF LIBRARY AND
INFORMATION SCIENCE
(REVISED) (MLIS)**

Term-End Examination

June, 2026

MLIE-102 : RESEARCH METHODOLOGY

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 100

Note : (i) *Attempt all questions.*

(ii) *All questions carry equal marks.*

(iii) *Illustrate your answer with suitable examples and diagrams, wherever necessary.*

(iv) *Write relevant question number before writing the answer.*

1. What is scientific method of Research ?
Explain Dr. S. R. Ranganathan's Spiral of Scientific Method.

Or

What do you mean by Historical Research ?
Explain the steps involved in conducting Historical Research.

2. What are the advantages of Sampling over Census Survey ? Describe the methods of sampling.

Or

Explain the value of Observation method of research. Bring out its advantages and disadvantages.

3. Describe the Measures of Central Tendency with illustrations.

Or

Define a Research Plan. Draft a model of Research Proposal.

4. What do you mean by Hypothesis ? Explain the concept of Hypothesis testing.

Or

Define a Statistical Package; and, explain the features of Microsoft Excel.

5. Write short notes on any *three* of the following (in about **300** words each) :
- (a) Time Series Analysis
 - (b) Basic *vs.* Applied Research
 - (c) Interview Method of Research
 - (d) Graphical Presentation of Data
 - (e) Experimental Research

MLIE-102

पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान में स्नातकोत्तर

उपाधि (संशोधित)

(एम. एल. आई. एस.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2026

एम.एल.आई.ई.-102 : शोध पद्धति

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

नोट : (i) सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(ii) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

(iii) अपने उत्तरों की पुष्टि के लिए उचित उदाहरण देते हुए
आवश्यकतानुसार रेखाचित्रों का भी प्रयोग कीजिए।

(iv) उत्तर लिखने से पूर्व सम्बन्धित प्रश्न संख्या अवश्य
लिखिए।

1. शोध की वैज्ञानिक पद्धति क्या है ? डॉ. एस. आर. रंगनाथन की वैज्ञानिक विधि के स्पाइरल की व्याख्या कीजिए।

अथवा

ऐतिहासिक शोध से आप क्या समझते हैं ? ऐतिहासिक शोध करने में सम्मिलित चरणों की व्याख्या कीजिए।

2. जनगणना सर्वेक्षण की तुलना में प्रतिचयन के क्या लाभ हैं ? प्रतिचयन की विधियों का वर्णन कीजिए।

अथवा

शोध की अवलोकन विधि का महत्व बताइए। इसके लाभ एवं हानियों का वर्णन कीजिए।

3. केन्द्रीय प्रवृत्ति के मापों का सचित्र वर्णन कीजिए।

अथवा

शोध योजना को परिभाषित कीजिए। एक मॉडल अनुसंधान प्रस्ताव का प्रारूप बनाइये।

4. प्राक्कल्पना से आप क्या समझते हैं ? प्राक्कल्पना परीक्षण की अवधारणा का वर्णन कीजिए।

अथवा

सांख्यिकीय पैकेज को परिभाषित कीजिए; एवं माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल की विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

5. निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए
(प्रत्येक पर लगभग 300 शब्दों में) :

(क) काल प्रगति विश्लेषण

(ख) मूल बनाम अनुप्रयुक्त शोध

(ग) शोध की साक्षात्कार विधि

(घ) डाटा की चित्रमय प्रस्तुति

(ङ) प्रायोगिक शोध

× × × × ×