

**MASTER OF LIBRARY AND INFORMATION
SCIENCE (Revised)**

Term-End Examination

June, 2022

MLIE-102 : RESEARCH METHODOLOGY

Time : 3 hours

Maximum Marks : 100

Note : *Attempt **all** questions. All questions carry equal marks. Illustrate your answers with suitable examples and diagrams, wherever necessary. Write relevant question number before writing the answer.*

1.1 Distinguish between basic research and applied research with examples. Explain Dr. S.R. Ranganathan's 'spiral of scientific method'.

OR

1.2 Explain the concept of survey research. Describe the instruments of survey research.

2.1 What are the points to be considered in the preparation of a table for presentation of data ? Describe the methods of graphical presentation with illustrations.

OR

2.2 What are the measures of Dispersion ? Explain with suitable illustrations.

3.1 Define Questionnaire method of data collection. Examine the types, advantages and disadvantages of Questionnaire method.

OR

3.2 Describe Experimental Research Design. Bring out its merits and demerits.

4.1 Explain with suitable examples the important measures of central tendency.

OR

4.2 What do you mean by Research Proposal ? Describe its components.

5.0 Write short notes on any *three* of the following (in about 300 words each) :

- (a) Historical Research
 - (b) Types of Variables
 - (c) Linear Regression
 - (d) Time Series Analysis
 - (e) Null vs Alternative Hypothesis
-

पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान में स्नातकोत्तर उपाधि
(संशोधित)
सत्रांत परीक्षा
जून, 2022

एम.एल.आई.ई.-102 : शोध पद्धति

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।
जहाँ कहीं आवश्यक हो, समुपयुक्त उदाहरणों और आरेखों से
अपने उत्तर को स्पष्ट कीजिए । उत्तर लिखने से पूर्व सम्बन्धित
प्रश्न संख्या अवश्य लिखिए ।

1.1 मौलिक शोध एवं अनुप्रयुक्त शोध के मध्य सोदाहरण अन्तर स्पष्ट कीजिए । डॉ. एस.आर. रंगनाथन के 'स्पाइरल ऑफ साइंटिफिक मेथड' की व्याख्या कीजिए ।

अथवा

1.2 सर्वेक्षण शोध की संकल्पना की व्याख्या कीजिए । सर्वेक्षण शोध के सहायक साधनों का वर्णन कीजिए ।

2.1 डाटा प्रस्तुतीकरण के लिए सारणी निर्माण में विचारणीय बिन्दु कौन-कौन से हैं ? आरेखीय (ग्राफिकल) प्रस्तुतीकरण की विधियों का दृष्टांतों सहित वर्णन कीजिए ।

अथवा

2.2 विक्षेपण की मापें क्या हैं ? समुपयुक्त दृष्टांतों सहित व्याख्या कीजिए ।

3.1 डाटा संकलन की प्रश्नावली विधि को परिभाषित कीजिए ।
प्रश्नावली विधि के प्रकारों, लाभों एवं कमियों की समीक्षा कीजिए ।

अथवा

3.2 प्रायोगिक शोध अभिकल्पन का वर्णन कीजिए । इसके गुण और दोषों को प्रदर्शित कीजिए ।

4.1 केन्द्रीय प्रवृत्ति की महत्त्वपूर्ण मापों की व्याख्या समुपयुक्त उदाहरणों सहित कीजिए ।

अथवा

4.2 शोध प्रस्ताव से आपका क्या अभिप्राय है ? इसके घटकों का वर्णन कीजिए ।

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

- (क) ऐतिहासिक शोध
- (ख) चरों के प्रकार
- (ग) रैखिक समाश्रयण (लिनियर रिग्रेशन)
- (घ) समय श्रेणी विश्लेषण
- (ङ) शून्य बनाम विकल्प परिकल्पना
