

**MASTER OF LIBRARY AND INFORMATION
SCIENCE**

Term-End Examination

February, 2021

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 Define scientific method. Describe Ranganathan's spiral of scientific method with the help of a diagram.

OR

1.2 Explain how library user survey is different from a census survey. Describe the tools used in conducting survey research.

2.1 "Different approaches to research are applicable in different situations depending upon the problem." Discuss the statement.

OR

2.2 What is sampling procedure ? Explain different types of sampling.

3.1 Explain the steps involved in the construction of questionnaire. Why is the pre-testing of questionnaire required ? Give reasons.

OR

3.2 What is research design ? Discuss its need, purpose and types.

4.1 What is a hypothesis ? Explain the steps involved in its formation and testing.

OR

4.2 Discuss the structure and format of a research report.

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

- (a) Basic and Applied Research
 - (b) Case Study Method of Research
 - (c) SPSS
 - (d) CATI
 - (e) Statistical Estimation
-

पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान में स्नातकोत्तर उपाधि

सत्रांत परीक्षा

फरवरी, 2021

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 । अपने उत्तरों की पुष्टि के लिए उचित उदाहरण देते हुए आवश्यकतानुसार रेखाचित्रों का भी प्रयोग कीजिए । उत्तर लिखने से पूर्व सम्बन्धित प्रश्न संख्या अवश्य लिखिए ।

1.1 वैज्ञानिक विधि को परिभाषित कीजिए । रंगनाथन की वैज्ञानिक विधि के स्पाइरल का आरेख की सहायता से वर्णन कीजिए ।

अथवा

1.2 पुस्तकालय उपयोक्ता सर्वेक्षण, जनगणना सर्वेक्षण से किस प्रकार भिन्न है ? व्याख्या कीजिए । सर्वेक्षण शोध आयोजित करने के लिए प्रयुक्त किए जाने वाले साधनों का वर्णन कीजिए ।

2.1 “शोध के विभिन्न उपागम, शोध समस्या के आधार पर भिन्न-भिन्न स्थितियों में अनुप्रयुक्त किए जाते हैं ।” इस कथन पर चर्चा कीजिए ।

अथवा

2.2 प्रतिचयन कार्यविधि क्या है ? प्रतिचयन के विभिन्न प्रकारों की व्याख्या कीजिए ।

3.1 प्रश्नावली निर्मित करने से संबंधित चरणों की व्याख्या कीजिए । प्रश्नावली की पूर्व-जाँच क्यों आवश्यक है ? कारण प्रस्तुत कीजिए ।

अथवा

3.2 शोध अभिकल्प क्या है ? इसकी आवश्यकता, उद्देश्य और प्रकारों की चर्चा कीजिए ।

4.1 प्राक्कल्पना क्या है ? इसके निर्माण और इसकी जाँच करने से संबंधित चरणों की व्याख्या कीजिए ।

अथवा

4.2 शोध प्रतिवेदन की संरचना और फॉर्मेट की चर्चा कीजिए ।

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

(क) मूलभूत और अनुप्रयुक्त शोध

(ख) शोध की केस अध्ययन विधि

(ग) एस.पी.एस.एस.

(घ) सी.ए.टी.आई.

(ङ) सांख्यिकीय प्राक्कलन