

00285

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

**Term-End Examination
December, 2014**

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 of research. Discuss the 'spiral of scientific method' as proposed by Ranganathan.

OR

1.2 What do you understand by survey research ? Describe the various instruments of survey research with their advantages and disadvantages.

2.1 What is experimental research ? Discuss the various steps of conducting experimental research.

OR

2.2 What are the important points to be considered while preparing a table to represent data ? Discuss tabulation of data pertaining to discrete and continuous variables.

Illustrate your answer with the help of suitable examples.

3.1 Discuss the need and purpose of a statistical package in research. Describe with the help of examples the data analysis tools in MS-Excel.

OR

3.2 Critically examine the interview method as a tool for data collection.

4.1 Discuss the purpose, characteristics, planning and process of observation method of research. Explain with the help of examples how observation method of research can be applied to library and information centres ?

OR

4.2 Explain the importance of research reports. Discuss the format and contents for writing a research report.

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

- (a) Problems in conducting historical research
- (b) Action research
- (c) Histogram
- (d) Regression analysis
- (e) Distribution of questionnaire

पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान में स्नातकोत्तर
उपाधि (संशोधित)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2014

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 करें। उत्तर लिखने से पूर्व सम्बन्धित
प्रश्न - संख्या अवश्य लिखें।

1.1 शोध की वैज्ञानिक प्रविधि की परिभाषा दीजिए। रंगनाथन द्वारा
प्रस्तावित 'स्पाइरल ऑफ साइंटिफिक मेथड' की चर्चा कीजिए।

अथवा

1.2 सर्वेक्षण शोध से आप क्या समझते हैं? सर्वेक्षण शोध के विभिन्न
साधनों का वर्णन उनके गुण-दोषों के साथ कीजिए।

2.1 प्रयोगमूलक शोध क्या है? प्रयोगमूलक शोध के संचालन में
निहित विभिन्न चरणों की चर्चा कीजिए।

अथवा

2.2 डेटा का प्रतिनिधित्व करने हेतु सारणी (टेबुल) बनाते समय
किन महत्वपूर्ण बातों पर विचार करना चाहिए? असतत और
सतत परिवर्तों से संबंधित डेटा के सारणीयन की चर्चा कीजिए।
अपने उत्तर को उदाहरणों द्वारा स्पष्ट कीजिए।

3.1 शोध में सांख्यिकीय पैकेज की आवश्यकता और उद्देश्य की चर्चा कीजिए। एम एस - एक्सेल में उपलब्ध डेटा एनालिसिस टूल्स का वर्णन उदाहरण सहित कीजिए।

अथवा

3.2 डेटा संग्रह के एक साधन के रूप में साक्षात्कार विधि का आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए।

4.1 शोध की पर्यवेक्षण विधि के उद्देश्य, अभिलक्षण, नियोजन और प्रक्रिया की चर्चा कीजिए। उदाहरणों की सहायता से व्याख्या कीजिए कि शोध की पर्यवेक्षण विधि का अनुप्रयोग किस प्रकार पुस्तकालय एवं सूचना केंद्रों में किया जा सकता है?

अथवा

4.2 शोध प्रतिवेदनों के महत्त्व की व्याख्या कीजिए। शोध प्रतिवेदन लिखने हेतु आरूप और अंतर्वस्तु की चर्चा कीजिए।

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

- ऐतिहासिक शोध के संचालन में समस्याएँ
- ऐक्शन रिसर्च
- हिस्टोग्राम
- प्रतिगमन विश्लेषण
- प्रश्नावली वितरण