

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

Term-End Examination

December, 2016

00721

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 What do you understand by scientific method of research? Describe in detail Ranganathan's spiral of scientific method.

OR

1.2 Define historical research. What are its different types? Do you think historical research can be applied in the area of library and information services? Illustrate your answer with the help of examples.

2.1 Differentiate between basic research, applied research and action research.

OR

2.2 Explain the need for and purpose of a statistical package. Discuss with the help of examples the data analysis tools in MS Excel.

3.1 Explain in detail the different types of observation Method of research.

OR

3.2 Explain the role of interview method in survey research. Describe the process of conducting interviews for data collection.

4.1 What is research design ? Describe its different types.

OR

4.2 Describe the structure of a research report. Explain the guidelines for writing a research report.

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

- (a) Experimental method of research
 - (b) Preparation of a table
 - (c) Statistical inference
 - (d) Experimental research design
 - (e) Web-based questionnaire
-

पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान में स्नातकोत्तर उपाधि
(संशोधित)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2016

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 विधि से आप क्या समझते हैं? रंगनाथन द्वारा प्रतिपादित "वैज्ञानिक विधि का कुण्डल" का विस्तार से वर्णन कीजिए।

अथवा

1.2 ऐतिहासिक शोध को परिभाषित कीजिए। इसके विभिन्न प्रकार कौन से हैं? क्या आप सोचते हैं कि ऐतिहासिक शोध को पुस्तकालय एवं सूचना सेवाओं के क्षेत्र में लागू किया जा सकता है? उदाहरणों द्वारा अपने उत्तर को स्पष्ट कीजिए।

2.1 मूल शोध, अनुप्रयुक्त शोध तथा ऐक्शन शोध के मध्य विभेद कीजिए।

अथवा

2.2 सांख्यिकीय पैकेज की आवश्यकता व प्रयोजन की व्याख्या कीजिए। एम. एस. एक्सेल में डाटा विश्लेषण साधनों का उदाहरणों सहित वर्णन कीजिए।

3.1 प्रेक्षण शोध के विभिन्न प्रकारों की विस्तार से व्याख्या कीजिए।

अथवा

3.2 सर्वेक्षण शोध में साक्षात्कार विधि की भूमिका की व्याख्या कीजिए। डाटा एकत्रित करने के लिए साक्षात्कार आयोजित करने की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए।

4.1 शोध अभिकल्प क्या हैं? इसके विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए।

अथवा

4.2 एक शोध प्रतिवेदन की संरचना का वर्णन कीजिए। शोध प्रतिवेदन लेखन हेतु दिशा-निर्देशों की व्याख्या कीजिए।

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

- (a) शोध की प्रयोगिक विधि
 - (b) सारणी निर्माण की प्रक्रिया
 - (c) सांख्यिकीय निष्कर्ष
 - (d) प्रयोगिक शोध अभिकल्प
 - (e) वेब आधारित प्रश्नावली
-