

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

**Term-End Examination**

**December, 2015**

**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** Describe Ranganathan's 'Spiral of Scientific Method'.

**OR**

**1.2** State the purpose, merits and limitations of historical research.

**2.1** Describe the concept of regression analysis and bring out its significance in LIS research.

**OR**

**2.2** Examine the types of observation research and state its merits and demerits.

**3.1** Describe the steps involved in planning an experimental research. Enumerate its advantages and limitations.

**OR**

**3.2** Discuss the need, purpose and types of research design.

**4.1** Describe the contents of a research report.

**OR**

**4.2** Illustrate the methods of graphical presentation of data in a research report.

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

- (a) Measures of Central Tendency
- (b) Types of variables
- (c) Testing of hypothesis
- (d) Rating scales
- (e) Types of research reports

---

पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान में स्नातकोत्तर उपाधि (संशोधित)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2015

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 रंगनाथन द्वारा प्रतिपादित 'वैज्ञानिक पद्धति का स्पाइरल' का वर्णन कीजिए।

अथवा

1.2 ऐतिहासिक शोध के उद्देश्य, गुण तथा सीमाओं का उल्लेख कीजिए।

2.1 प्रतिगमन विश्लेषण की अवधारणा का वर्णन कीजिए तथा एल.आई.एस. शोध में इसकी सार्थकता स्पष्ट कीजिए।

अथवा

2.2 अवलोकन शोध के प्रकारों का परीक्षण कीजिए तथा इसके गुण-दोषों का उल्लेख कीजिए।

3.1 प्रायोगिक शोध के नियोजन में निहित चरणों का वर्णन कीजिए। इसके लाभों और सीमाओं की परिगणना कीजिए।

अथवा

3.2 शोध अभिकल्प की आवश्यकता, उद्देश्य तथा प्रकारों की चर्चा कीजिए।

4.1 शोध प्रतिवेदन की अन्तर्वस्तुओं (विषय-वस्तुओं) का वर्णन कीजिए।

अथवा

4.2 शोध प्रतिवेदन में डेटा के ग्राफीय प्रस्तुतीकरण की विधियों की व्याख्या कीजिए।

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

- (क) केंद्रीय प्रवृत्ति का मापन
  - (ख) चरों के प्रकार
  - (ग) प्राक्कल्पना की जाँच
  - (घ) रेटिंग स्केल्स
  - (ङ) शोध प्रतिवेदनों के प्रकार
-