

**MASTER OF LIBRARY AND INFORMATION  
SCIENCE**

**Term-End Examination**

**June, 2017**

**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 ? Explain how Ranganathan's Spiral of scientific method functions.

**OR**

1.2 What do you understand by Survey Research ? Describe the methods employed to collect data in survey research.

2.1 What do you mean by Data Presentation ? Discuss the main points to be kept in mind while preparing a table ? Discuss tabulation of data pertaining to discrete and continuous variables with suitable examples.

**OR**

2.2 Explain the need for a statistical package in research. Describe the data analysis tools available in MS-Excel.

3.1 What do you understand by experimental method of research ? Explain the steps involved in its planning.

OR

3.2 Differentiate between research design and research plan. Describe the structure of a research proposal giving suitable example.

4.1 Define regression analysis. Explain its relevance in analysis of data. Discuss the application of non-linear regression in research.

OR

4.2 What are various types of research reports ? Explain their importance in research with suitable examples.

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

- (a) Formulation of Hypothesis(es)
- (b) Sampling Procedure
- (c) Bar Diagrams
- (d) Advantages of Interview Method
- (e) Steps involved in Case Study Method.

---

पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान में स्नातकोत्तर उपाधि

सत्रांत परीक्षा

जून, 2017

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 लिखिए।

1.1 शोध की वैज्ञानिक पद्धति से आप क्या समझते हैं? रंगनाथन द्वारा प्रतिपादित 'वैज्ञानिक पद्धति का कुण्डल' (स्पाइरल ऑफ साइंटिफिक मेथड) किस प्रकार कार्य करता है, व्याख्या कीजिए।

**अथवा**

1.2 सर्वेक्षण शोध से आप क्या समझते हैं? सर्वेक्षण शोध में डाटा संग्रह के लिए अपनाई जाने वाली विधियों का वर्णन कीजिए।

2.1 डाटा प्रस्तुतीकरण से क्या तात्पर्य है? सारणी निर्माण में ध्यान रखने योग्य मुख्य बातों की विवेचना कीजिए। असतत् व सतत चरों से संबन्धित डाटा के सारणीयन का विवेचन उपयुक्त उदाहरणों सहित कीजिए।

**अथवा**

2.2 शोध में सांख्यिकीय पैकेज की आवश्यकता की व्याख्या कीजिए।  
एम.एस. एक्सेल में उपलब्ध डाटा विश्लेषण साधनों का वर्णन कीजिए।

3.1 शोध की प्रायोगिक विधि से आप क्या समझते हैं? इसकी योजना में सन्निहित चरणों की व्याख्या कीजिए।

#### अथवा

3.2 शोध अभिकल्प व शोध योजना के मध्य विभेद कीजिए। उपयुक्त उदाहरण सहित शोध प्रस्ताव की संरचना का वर्णन कीजिए।

4.1 प्रतिगमन विश्लेषण को परिभाषित कीजिए। डाटा के विश्लेषण में इसके औचित्य की व्याख्या कीजिए। शोध में अरेखीय प्रतिगमन के अनुप्रयोग की विवेचना कीजिए।

#### अथवा

4.2 शोध प्रतिवेदन के विविध प्रकार क्या हैं? उपयुक्त उदाहरणों सहित शोध में उनके महत्त्व की व्याख्या कीजिए।

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

- (a) परिकल्पना निरूपण
- (b) प्रतिचयन प्रक्रिया
- (c) दंड आरेख (बार आरेख)
- (d) साक्षात्कार विधि के लाभ
- (e) केस अध्ययन विधि में शामिल चरण