

01842

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

Term-End Examination

June, 2016

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 the term 'research'. Explain the need for and purpose of research. Describe the conceptual framework of a research process.

OR

1.2 Identify the situations where survey research is best suited. Describe the instruments used to conduct survey research.

2.1 Describe different methods of graphical presentation of data. Illustrate your answer with the help of suitable examples.

OR

2.2 What do you understand by 'Time Series Analysis'? Discuss its various components with examples.

3.1 Why questionnaire should be pre-tested before putting it to actual use? Explain the precautions to be taken while constructing a questionnaire.

OR

3.2 What do you understand by experimental method of research? Discuss different types of experimental research designs.

4.1 Define research plan and distinguish it from research design. Discuss the aspects of funding, monitoring and ethical considerations associated with a research plan.

OR

4.2 Explain the concept of hypothesis testing. Discuss the testing of hypothesis for a single sample.

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

- (a) Measurement of qualitative data.
 - (b) Mean, median and mode.
 - (c) Computer Assisted Telephone Interviewing System.
 - (d) Steps involved in case study method.
 - (e) Physical production of research reports.
-

पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान में स्नातकोत्तर उपाधि
(संशोधित)

सत्रांत परीक्षा

जून, 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" पद को परिभाषित कीजिए। शोध की आवश्यकता व प्रयोजन की व्याख्या कीजिए। शोध प्रक्रिया के संकल्पनात्मक गठन का वर्णन कीजिए।

अथवा

1.2 सर्वेक्षण शोध हेतु सर्वोपयुक्त स्थितियों की पहचान कीजिए। सर्वेक्षण शोध संचालन में प्रयुक्त उपकरणों का वर्णन कीजिए।

2.1 डाटा के ग्राफीय प्रस्तुतीकरण की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए। उपयुक्त उदाहरणों की सहायता से अपना उत्तर स्पष्ट कीजिए।

अथवा

2.2 'समय शृंखला विश्लेषण' से आप क्या समझते हैं? इसके विभिन्न घटकों की सोदाहरण विवेचना कीजिए।

3.1 प्रश्नावलियों को वास्तविक उपयोग के लिए प्रस्तुत करने से पहले पूर्व-परीक्षण क्यों कर लेना चाहिए? प्रश्नावली तैयार करते समय रखी जाने वाली सावधानियों की व्याख्या कीजिए।

अथवा

3.2 शोध की प्रायोगिक विधि से आप क्या समझते हैं? प्रायोगिक शोध अभिकल्प के विभिन्न प्रकारों की विवेचना कीजिए।

4.1 शोध योजना को परिभाषित कीजिए तथा इसमें और शोध अभिकल्प में विभेद कीजिए। शोध योजना से जुड़े निधायन, परिवीक्षण तथा नैतिक आचार-विचारों के पहलुओं की विवेचना कीजिए।

अथवा

4.2 परिकल्पना परीक्षण की अवधारणा की व्याख्या कीजिए। एकल नमूने हेतु परिकल्पना के परीक्षण की विवेचना कीजिए।

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

- गुणात्मक डाटा का मापन
- मध्य, माध्यिका तथा बहुलक
- कम्प्यूटर सहायित दूरभाष साक्षात्कार प्रणाली
- केस अध्ययन विधि में निहित चरण
- शोध प्रतिवेदन का भौतिक उत्पादन