

**S.D.E.**

**M. LIB. & INFORMATION SCIENCE (2014 COURSE) :  
SUMMER - 2018**

**SUBJECT : Research Methodology And Statistical Techniques**

Day : **Tuesday**  
Date : **24/04/2018**

**S-2018-4240**

Time: **03.00 P.M. To 06.00 P.M.**  
Max. Marks: 70

- 
- N.B. 1) All Questions are **Compulsory**.  
2) Figures to the right indicate **Full** marks.
- 

- Q.1** What is Scientific Research? Explain its characteristics. **(12)**  
**OR**  
Distinguish between Basic research and applied research, with reference to Library and Information science (LIS).
- Q.2** State the characteristics of good research design. **(12)**  
**OR**  
Describe the various types of questionnaires.
- Q.3** Attempt **ANY TWO** of the following: **(14)**  
a) What is observation? Explain the limitation of observation technique.  
b) State the importance of statistical methods in LIS research.  
c) Discuss the nature and scope of data presentation techniques in LIS research.
- Q.4** Attempt **ANY TWO** of the following: **(14)**  
a) Explain the merits and demerits of mode.  
b) Describe the qualities of Researcher.  
c) What is research report? Describe skill of report writing.
- Q.5** Write short notes on **ANY THREE** of the following: **(18)**  
a) Citation Analysis.  
b) Types of selection of sampling.  
c) Meaning of Historical Research Method.  
d) Types of hypothesis.  
e) Survey Method.

\* \* \* \*

सूचना:

- १) सर्व प्रश्न सोडविणे आवश्यक आहे.
- २) उजवीकडील अंक पूर्ण गुण दर्शवतात.

प्र.१	शास्त्रीय संशोधन म्हणजे काय सांगून वैशिष्ट्ये स्पष्ट करा. किंवा मूलभूत संशोधन आणि उपयोजित संशोधन यातील फरक, ग्रंथालय व माहितीशास्त्रातील संबंधाने स्पष्ट करा.	(१२) (१२)
प्र.२	चांगल्या संशोधन आराखड्याची वैशिष्ट्ये सांगा. किंवा प्रश्नावलीचे विविध प्रकार वर्णन करा.	(१२)
प्र.३	खालीलपैकी कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा. अ) निरीक्षण म्हणजे काय? निरीक्षण तत्वांच्या मर्यादा स्पष्ट करा. ब) ग्रंथालय आणि माहितीशास्त्र संशोधनातील संख्याशास्त्रीय पध्दतीचे महत्व सांगा. क) ग्रंथालय आणि माहितीशास्त्र संशोधनात माहिती सादरीकरणाच्या तंत्रांचे स्वरूप व व्याप्तीची चर्चा करा.	(१४)
प्र.४	खालीलपैकी कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा. अ) बहुलकाचे गुणदोष सांगा. ब) संशोधकाच्या अंगी असलेले गुण वर्णन करा. क) संशोधन अहवाल म्हणजे काय? अहवाल लेखन शैलीचे वर्णन करा.	(१४)
प्र.५	टिपा लिहा. (कोणत्याही तीन) अ) उल्लेख विश्लेषण ब) नमूना निवडीचे प्रकार क) ऐतिहासिक संशोधन पध्दतीचा अर्थ ड) गृहितकृत्यांचे प्रकार इ) पाहणी पध्दती	(१८)

\* \* \* \*