

Subject : Research Methodology & Statistical Techniques

Day : Friday
Date : 07/10/2016

S.D.E.



Time : 3.00 P.M. TO 6.00 P.M.
Max Marks : 70 Total Pages : 2

N.B.:

- 1) All questions are **COMPULSORY**.
 - 2) Figures to the right indicate **FULL** marks.
-

Q1 Define research and discuss the nature and scope of research. **[12]**

OR

Describe the necessity of research in LIS.

Q.2 Elaborate in brief the sources used in literature search. **[12]**

OR

Explain the necessity of hypothesis in research.

Q.3 Attempt **ANY TWO** of the following: **[14]**

- a) Describe the process of research design.
- b) Explain the various types of research.
- c) Discuss the definition and nature of sampling selection methods.

Q.4 Attempt **ANY TWO** of the following: **[14]**

- a) Describe the merits and demerits of questionnaire techniques.
- b) Elaborate the necessity of statistical methods in research.
- c) Discuss the various steps of research report.

Q.5 Write short notes on **ANY THREE** of the following: **[18]**

- a) Definition of survey method
- b) Types of tabulation
- c) Secondary source of data collection
- d) Bar chart
- e) Advantages of research report

* * * *

मराठी रुपांतर

सूचना:

- १) सर्व प्रश्न सोडविणे आवश्यक आहे.
- २) उजवीकडील अंक गुणांचा निर्देश करतात.

प्र.१ संशोधनाची व्याख्या सांगून स्वरूप व व्याप्तीची चर्चा करा. (१२)

किंवा

ग्रंथालय व माहितीशास्त्रातील संशोधनाच्या आवश्यकतेचे वर्णन करा.

प्र.२ साहित्य शोधातील स्रोतांचे थोडक्यात विवेचन करा. (१२)

किंवा

गृहितकांचे संशोधनातील आवश्यकता स्पष्ट करा.

प्र.३ खालीलपैकी कोणत्याही दोन प्रश्नांची उत्तरे लिहा . (१४)

- अ) संशोधन आराखड्याच्या प्रक्रियेचे वर्णन करा.
- ब) संशोधनातील विविध प्रकार स्पष्ट करा.
- क) नमुना निवडीची व्याख्या व स्वरूपाची चर्चा करा.

प्र.४ खालीलपैकी कोणत्याही दोन प्रश्नांची उत्तरे लिहा . (१४)

- अ) प्रश्नावली तंत्राचे गुण दोष वर्णन करा.
- ब) संशोधनातील संख्याशास्त्रीय पध्दतीची आवश्यकता विशद करा.
- क) संशोधन अहवाल लेखनातील विविध पायऱ्यांची चर्चा करा.

प्र.५ टिपा लिहा. (कोणत्याही तीन) (१८)

- अ) पाहणी पध्दतीची व्याख्या
- ब) सारणीचे प्रकार
- क) माहिती संकलनातील दुय्यम स्रोत
- ड) स्तंभालेख
- इ) संशोधन अहवालाचे फायदे

* * * *