

Subject : Research Methodology & Statistical Techniques

Day : Saturday
Date : 18/04/2015



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.
-

Q.1 Describe the various steps of Research. (12)

OR

Explain the purpose of research in Librarianship.

Q.2 Elaborate the meaning and nature of research design. (12)

OR

State definition and nature of hypothesis.

Q.3 Attempt **ANY TWO** of the following: (14)

- a) Discuss the process of selection of sampling for research.
- b) State the merits and demerits of questionnaire Techniques.
- c) Explain the process of descriptive Research Method.

Q.4 Attempt **ANY TWO** of the following: (14)

- a) Describe the use of statistical method in research.
- b) Explain the importance of diagrammatic presentation in research.
- c) Describe the objectives of research report.

Q.5 Write short notes on **ANY THREE** of the following: (18)

- a) Limitation of observation
- b) Meaning of data collection
- c) Methods of calculating mean
- d) Content Analysis
- e) Types of sampling selection

* * * *

मराठी रुपांतर

सूचना:

- १) सर्व प्रश्न आवश्यक आहेत.
- २) उजवीकडील अंक प्रश्नाचे पूर्ण गुण दर्शवितात.

- प्र.१ संशोधनात वापरल्या जाणाऱ्या विविध पायऱ्यांचे वर्णन करा. (१२)
- किंवा
- ग्रंथपालनातील संशोधनाचे हेतू स्पष्ट करा.
- प्र.२ संशोधन आरेखनाचा अर्थ व स्वरूप विशद करा. (१२)
- किंवा
- गृहितकांची व्याख्या व स्वरूप सांगा.
- प्र.३ खालीलपैकी कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा. (१४)
- अ) संशोधनासाठी नमूना निवडीची प्रक्रिया स्पष्ट करा.
 - ब) प्रश्नावली तंत्रातील गुण दोष सांगा.
 - क) वर्णनात्मक संशोधन पध्दतीची प्रक्रिया स्पष्ट करा.
- प्र.४ खालीलपैकी कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा. (१४)
- अ) संशोधनातील सांख्यिकी पध्दतीच्या उपयोगाचे वर्णन करा.
 - ब) संशोधनात चित्ररूप सादरीकरणाचे महत्त्व स्पष्ट करा.
 - क) संशोधन अहवालाची उद्दिष्ट्ये वर्णन करा.
- प्र.५ खालीलपैकी कोणत्याही तीन टीपा लिहा. (१८)
- अ) निरीक्षणातील मर्यादा
 - ब) माहिती संकलनाचा अर्थ
 - क) समांतर मध्य काढण्याची पध्दती
 - ड) आशय विश्लेषण
 - इ) नमूना निवडीचे प्रकार

* * * * *