

Subject : Research Methodology & Statistical Techniques

Day : Monday
Date : 18/04/2016



Time : 3.00 P.M. TO 6.00 P.M.
Max Marks : 100 Total Pages : 2

N.B.:

- 1) All questions are **COMPULSORY**.
 - 2) All questions carry **EQUAL** marks.
-

Q.1 Attempt any **TWO** questions of the following: **(20)**

- a) State the necessity of research.
- b) Explain the various steps of research.
- c) Elaborate the features of research.
- d) Explain the various types of research.

Q.2 Attempt any **TWO** questions of the following: **(20)**

- a) Explain the nature and scope of research design.
- b) Describe the process of descriptive research method.
- c) Discuss the various sources used in literature search.
- d) Elaborate the necessity of hypothesis in research.

Q.3 Attempt any **TWO** questions of the following: **(20)**

- a) Explain the various types of sampling method.
- b) State the meaning and nature of data collection.
- c) Elaborate the necessity of observation in data collection.
- d) Define questionnaire and describe its types.

Q.4 Attempt any **TWO** questions of the following: **(20)**

- a) Explain the nature and scope of survey method.
- b) Elaborate the necessity of bibliometrics in research.
- c) State the nature and scope of statistical method in research.
- d) Describe the importance of citation in research reports.

Q.5 Write short notes on any **FOUR** of the following: **(20)**

- a) Bar Chart
- b) Types of Observation Techniques
- c) Interview Techniques
- d) Merits and demerits of Research Report
- e) Questionnaire Techniques
- f) Types of Tabulation

* * * * *

मराठी रूपांतर

सूचना:

- १) सर्व प्रश्न सोडविणे आवश्यक आहेत.
- २) सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.

-
- प्र.१ खालीलपैकी कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा. (२०)
- अ) संशोधनाची आवश्यकता सांगा.
 - ब) संशोधनातील विविध टप्पे स्पष्ट करा.
 - क) संशोधनाची वैशिष्ट्ये विशद करा.
 - ड) संशोधनातील विविध प्रकार स्पष्ट करा.
- प्र.२ खालीलपैकी कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा. (२०)
- अ) संशोधन आराखड्याचे स्वरूप व व्याप्ती स्पष्ट करा.
 - ब) वर्णनात्मक संशोधन पध्दतीच्या प्रक्रियेचे वर्णन करा.
 - क) साहित्य शोधामध्ये वापरल्या जाणाऱ्या विविध स्रोतांची चर्चा करा.
 - ड) संशोधनातील गृहितकृत्याची आवश्यकता विशद करा.
- प्र.३ खालीलपैकी कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा. (२०)
- अ) नमुना निवडीचे विविध प्रकार स्पष्ट करा.
 - ब) तथ्य संकलनाचा अर्थ व स्वरूप सांगा.
 - क) तथ्य संकलनातील निरीक्षणाची आवश्यकता विशद करा.
 - ड) प्रश्नावलीची व्याख्या सांगून प्रकार वर्णन करा.
- प्र.४ खालीलपैकी कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा. (२०)
- अ) पाहणी पध्दतीचे स्वरूप व व्याप्ती स्पष्ट करा.
 - ब) संशोधनामध्ये बिब्लिओमेट्रीकची आवश्यकता विशद करा.
 - क) संशोधनामध्ये सांख्यिकी पध्दतीचे स्वरूप व व्याप्ती सांगा.
 - ड) संशोधन अहवालातील उध्दरणाचे महत्त्व, वर्णन करा.
- प्र.५ खालीलपैकी कोणतेही चारवर टीपा लिहा. (२०)
- अ) स्तंभालेख
 - ब) निरीक्षण तंत्राचे प्रकार
 - क) मुलाखतीचे तंत्र
 - ड) संशोधन अहवालातील गुणदोष
 - इ) प्रश्नावली तंत्र
 - फ) सारणीचे प्रकार

* * *