

[Time: 2 Hours]

Please check whether you have got the right question paper.

- N.B: 1. All the questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate full marks.

- Q1. Attempt any one from the following. 15
a) What is data processing? Describe its significance and problems in data processing.
OR ~
b) What do you mean by Statistical Analysis? Explain in brief the measures of Central Tendency.
- Q2. Attempt any two from the following. 15
a) Describe the steps in hypothesis testing.
b) Explain in the three main parametric types hypothesis testing.
c) What precautions should be taken in interpretation of data?
- Q3. Attempt any two from the following. 15
a) Explain the structure of research report.
b) Describe the steps in research report writing.
c) Write a note on APA-citation method.
- Q4. Attempt any two from the following. 15
a) Explain in detail the ethical norms in research.
b) Write a note on plagiarism.
c) Describe case analysis using SPSS.

[वेळ: २ तास]

सुचना १) सर्व प्रश्न अनिवार्य आहेत.

२) उजवीकडील अंक गुण दर्शवितात.

१. खालील प्रश्नाचे उत्तर लिहा. १५
- अ) माहिती प्रक्रिया म्हणजे काय? माहिती प्रक्रियेतील त्याचे महत्व आणि सिद्धांत स्पष्ट करा.
किंवा
- ब) सांख्यिकीक विश्लेषण म्हणजे काय? केंद्रीय प्रवृत्तीच्या मापांचे थोडक्यात वर्णन करा.
२. खालीलपैकी कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा. १५
- अ) गृहीतकृत्यांच्या चाचणीच्या पायऱ्यांचे वर्णन करा.
- ब) गृहीतकृत्यांच्या तीन प्रमुख चाचण्या स्पष्ट करा.
- क) माहिती/तथ्यांचा खुलासा करतांना कोणती काळजी घेण्यात यावी?
३. खालीलपैकी कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा. १५
- अ) संशोधन अहवालाचा आराखडा स्पष्ट करा.
- ब) संशोधन अहवाल लिहितांनाच्या पायऱ्यांचे वर्णन करा.
- क) 'APA' उतारा पद्धतीची टिप्पणी करा.
४. खालीलपैकी कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा. १५
- अ) संशोधनातील नैतिक नियम स्पष्ट करा.
- ब) वाडमयचौर्यावर टिप्पणी लिहा.
- क) घडलेल्या उदाहरणाच्या पृथ्यकरणात SPSS च्या वापराचे वर्णन करा..
