

[Time: 2 Hours]

[Marks: 60]

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

Q.1 Answer the following questions.**15**

- a) What is data processing? Explain the stages in data processing. Explain the problems in data processing

OR

- b) Explain the significance of data processing in research. Briefly explain Graphic presentation of data.

Q.2 Attempt any two questions from the following.**15**

- a) Explain the steps in testing hypothesis.
b) Briefly explain the uses of z-test and f-test.
c) What is the interpretation of data? Explain its significance.

Q.3 Attempt any two questions from the following.**15**

- a) What is a Research report? What is the importance of research report?
b) Explain the layout of research report.
c) Explain footnotes and Bibliography.

Q.4 Attempt any two questions from the following.**15**

- a) Explain in brief ethical norms in research.
b) Write a note on excel.
c) Explain a case analysis using SPSS.

वेळ : २ तास

गुण : ६०

- सूचना : १) सर्व प्रश्न आवश्यक आहेत
२) उजवीकडील अंक गुण दर्शवितात

प्रश्न १ खालील प्रश्नांची उत्तरे द्या.

(१५)

अ) माहिती प्रक्रिया म्हणजे काय? माहिती प्रक्रियेतील पाय-या स्पष्ट करा. माहिती प्रक्रियेतील अडचणी स्पष्ट करा.

किंवा

ब) संशोधनात प्रक्रियेचे महत्व स्पष्ट करा. माहितीतील आराखाडा सादर करण्याची पद्धती थोडक्यात स्पष्ट करा.

प्रश्न २ खालीलपैकी कोणत्याही दोन प्रश्नांची उत्तरे लिहा.

(१५)

- अ) गृहीतकृत्य चाचणीच्या पाय-या स्पष्ट करा.
ब) झेड - चाचणी आणि एफ चाचणी यांचे उपयोग थोडक्यात स्पष्ट करा.
क) माहितीचे निर्वचन म्हणजे काय? माहिती निर्वचनाचे महत्व स्पष्ट करा.

प्रश्न ३ खालीलपैकी कोणत्याही दोन प्रश्नांची उत्तरे लिहा.

(१५)

- अ) संशोधन अहवाल म्हणजे काय? संशोधन अहवालाचे महत्व स्पष्ट करा.
ब) संशोधन अहवालाचा आराखडा स्पष्ट करा.
क) तळटीपा आणि ग्रंथसूची स्पष्ट करा.

प्रश्न ४ खालीलपैकी कोणत्याही दोन प्रश्नांची उत्तरे लिहा.

(१५)

- अ) संशोधनातील नैतिक मूल्यांचे रिवाज थोडक्यात स्पष्ट करा.
ब) EXCEL वर टीप लिहा.
क) SPSS वापरून घटनेचे विश्लेषण स्पष्ट करा.