

**M.S.W. SEM-III (CBCS) (2016 COURSE) : SUMMER - 2018**

**SUBJECT: CC-10: STATISTICS & COMPUTER APPLICATIONS IN SOCIAL WORK  
RESEARCH**

Day: **Tuesday**  
Date: **10/04/2018**

**S-2018-0427**

Time: **10.00 AM TO 01.00 PM**  
Max. Marks: 60

**N.B:**

- 1) All questions are **COMPULSORY**.
- 2) Figures to the right indicate **FULL** marks.
- 3) Answer to both the sections should be written in **SEPARATE** answer book.

**SECTION-I**

**Q.1** Write short notes on **ANY TWO** of the following: [10]

- a) Guttman's Scale
- b) Quantitative Data
- c) Hypothesis

**Q.2** Discuss use and misuse of statistics in social work. [10]

**OR**

Write a detailed note on use of computer software applications in social work research.

**Q.3** Explain application and criterion for applying t-test. [10]

**OR**

Write a short note on qualitative and quantitative types of data.

**SECTION-II**

**Q.4** Write short notes on **ANY TWO** of the following: [10]

- a) Graphical Presentation
- b) Regression
- c) File Operation

**Q.5** Explain different measure of dispersion and elaborate your answer with suitable example. [10]

**OR**

Explain Pearson's correlation coefficient and Spearman's rank correlation coefficient.

**Q.6** Explain advantages of various measures of Central Tendency. [10]

**OR**

Calculate Mean, Median and Mode value of following age data

Age Group	Frequency
20-25	25
25-30	42
30-35	33
35-40	45
More than 40	55
Total	200

\* \* \* \* \*

मराठी रूपांतर

सूचना:

- १) सर्व प्रश्न सोडविणे आवश्यक आहेत.
- २) उजवीकडील अंक गुणांचा निर्देश करतात.
- ३) दोन्ही विभाग वेगवेगळ्या उत्तरपत्रिकेत लिहावेत.

विभाग - १

- प्र.१ खालीलपैकी कोणत्याही दोनवर टीपा लिहा. (१०)
- अ) गटमनचे स्केल  
ब) प्रमाणित माहिती  
क) गृहितके
- प्र.२ समाजकार्यात सांख्यिकी माहितीचा उपयोग दुरुपयोग यावर चर्चा करा. (१०)
- किंवा  
समाजकार्य संशोधनात कॉम्प्युटर सॉफ्टवेअरच्या उपयुक्ततेवर सविस्तर टिप्पणी लिहा.
- प्र.३ टि-टेस्ट लागू करण्याचे विविध घटक स्पष्ट करा. (१०)
- किंवा  
प्रमाणित आणि गुणात्मक तथ्याच्या (माहिती) प्रकारावर थोडक्यात माहिती लिहा.

विभाग - २

- प्र.४ खालीलपैकी कोणत्याही दोनवर टीपा लिहा. (१०)
- अ) ग्रॉफच्या माध्यमातून सादरीकरण  
ब) रिगरेशन  
क) फाईल हाताळणी
- प्र.५ डिसपरशनची विविध मोजमापे स्पष्ट करा आणि त्याचे योग्य उदाहरण देऊन सविस्तर (१०)  
उत्तर लिहा.
- किंवा  
पेअरसनचे कोरिलेशन कोइफिशियन्ट आणि स्पेअरमनचे रँक कोरिलेशन कोइफिशियन्ट स्पष्ट करा.
- प्र.६ सेंट्रल टेंडन्सीच्या विविध मोजमापनाचे फायदे स्पष्ट करा. (१०)
- किंवा  
खालील वयोगटांचे मिन, मेडियम व मोड मुल्ये काढा.

वयोगट	वारंवारीता
२०-२५	२५
२५-३०	४२
३०-३५	३३
३५-४०	४५
४० पेक्षा जास्त	५५
एकूण	२००

\* \* \* \*