

**M.S.W. Sem-III (CBCS) (2016 Course) : WINTER - 2018**  
**SUBJECT: CC – 10 : STATISTICS & COMPUTER APPLICATIONS IN SOCIAL  
WORK RESEARCH**

Day: Tuesday  
Date: 13/11/2018

**W-2018-0474**

Time: 02.00 PM TO 05.00 PM  
Max. Marks: 60

---

**N.B:**

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

**SECTION - I**

- Q.1** Write short notes on any **TWO** of the following: **(10)**
- a) Standard Deviation
  - b) Chi – square test
  - c) Characteristics of statistics

- Q.2** Discuss the scaling techniques applied in social work research and explain Likert's scaling with example. **(10)**

**OR**

Explain the general problems of measurement.

- Q.3** Explain the measures of Dispersion in detail. **(10)**

**OR**

Define central tendency and discuss different measures of central tendency.

**SECTION - II**

- Q.4** Write short notes on any **TWO** of the following: **(10)**
- a) Types of Data entries
  - b) Test of co – relation
  - c) MS – WORD

- Q.5** Explain the statistical techniques in detail. **(10)**

**OR**

Explain MS – EXCEL applications in social work research.

- Q.6** Describe any two main method of presenting data and explain Bar chart with appropriate example. **(10)**

**OR**

Discuss the data analysis with PSS package and other packages.

मराठी रुपांतर

सूचना:

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

विभाग -१

- प्र.१ खालीलपैकी कोणत्याही दोनवर टीपा लिहा. (१०)
- अ) मानक विचलन  
ब) काय-स्केवर टेस्ट  
क) संख्याशास्त्राची वैशिष्ट्ये
- प्र.२ समाजकार्य संशोधनात प्रमाणीकरण तंत्रावर चर्चा करा आणि लिंकर्टच्या प्रमाणीकरणाचे उदाहरण द्या. (१०)

किंवा

मापन विषयक सर्वसाधारण समस्या स्पष्ट करा.

- प्र.३ विचनलनाची मापे सविस्तर स्पष्ट करा. (१०)

किंवा

मध्यवर्ती प्रवृत्तीची व्याख्या द्या आणि मध्यवर्ती प्रवृत्तीच्या विविध मोजमापावर चर्चा करा.

विभाग -२

- प्र.४ खालीलपैकी कोणत्याही दोनवर टीपा लिहा. (१०)
- अ) डेटा इंट्रि प्रकार  
ब) सहसंबंध चाचणी  
क) एम.एस. वर्ल्ड
- प्र.५ संख्याशास्त्राचे तंत्रे सविस्तर स्पष्ट करा. (१०)

किंवा

समाजकार्य संशोधनात एम.एस.एक्सेल ची उपयुक्तता स्पष्ट करा.

- प्र.६ तथ्य सादरीकरणाच्या कोणत्याही दोन प्रमुख पध्दतीचे वर्णन करा आणि योग्य उदाहरण देऊन चार्टच्या स्वरूपात स्पष्ट करा. (१०)

किंवा

एस.पी.एस.एस. पॅकेज आणि इतर पॅकेजेस च्या तथ्यांच्या विश्लेषणाची चर्चा करा.