

M.S.W. Sem-III (CBCS) (2016 Course) : SUMMER - 2019
SUBJECT: CC-10 : STATISTICS & COMPUTER APPLICATIONS IN SOCIAL WORK RESEARCH

Day : Tuesday
Date : 16/04/2019

S-2019-0577

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) Answers to both the sections should be written in the **SAME** answer book.

SECTION - I

Q.1 Write short note on **ANY TWO** of the following : **(10)**

- a) Measure of central tendency
- b) Characteristics of statistics
- c) Use of statistics in social sciences

Q.2 Write note on types of data and explain with examples. **(10)**

OR

Write different scaling techniques in social science research.

Q.3 Explain different measures of dispersions. **(10)**

OR

Describe possible sources of error in measurements. Explain observational error.

SECTION - II

Q.4 Write short note on **ANY TWO** of the following : **(10)**

- a) t-test
- b) Correlation
- c) ANOVA

Q.5 What is statistical hypothesis testing? State steps involved in it. **(10)**

OR

Explain Chi-square test and its use with example.

Q.6 Write advantages and limitations of use of computers in social work research. **(10)**

OR

Write detailed note on MS - Excel.

* * * * *

मराठी रूपांतर

सूचना:

- १) सर्व प्रश्न सोडविणे आवश्यक आहेत.
- २) उजवीकडील अंक प्रश्नांचे गुण दर्शवितात.
- ३) दोन्ही विभाग एकाच उत्तरपत्रिकेत सोडवावेत.

विभाग - १

- प्र.१ टीपा लिहा. (कोणत्याही दोन) (१०)
- अ) सेंट्रल टेंडन्सी चे विविध प्रकार
ब) संख्या शास्त्राची वैशिष्ट्ये
क) संख्याशास्त्राचा समाजशास्त्रातील उपयोग

- प्र.२ तथ्याचे प्रकार यावर सोदाहरण टिपणी करा. (१०)

किंवा

समाजशास्त्रीय संशोधनामधील विविध स्केलींग टेक्नीक लिहा.

- प्र.३ विचलनाचे विविध प्रकार स्पष्ट करा. (१०)

किंवा

मोजमापनातील संभाव्य त्रुटी सांगून निरीक्षणामधील त्रुटी स्पष्ट करा.

विभाग - २

- प्र.४ टीपा लिहा. (कोणत्याही दोन) (१०)
- अ) टी-टेस्ट
ब) सहसंबंध
क) अॅनोव्हा (ANOVA)

- प्र.५ संख्याशास्त्रीय गृहितक परिक्षण म्हणजे काय ते सांगून त्यामधील विविध टप्पे स्पष्ट करा. (१०)

किंवा

काय - स्केअर टेस्ट (Chi-Square Test) ते सांगून त्याची उपयुक्तता उदाहरणासहित स्पष्ट करा.

- प्र.६ समाजकार्य संशोधनातील संगणकाच्या वापराचे फायदे व तोटे स्पष्ट करा. (१०)

किंवा

MS-Excel यावर टिपणी लिहा.

* * * * *