

**MASTER OF SOCIAL WORK (CBCS-2019 COURSE)**  
**M.S.W. SEM - II : WINTER- 2022**  
**SUBJECT : CC-6: STATISTICS & COMPUTER APPLICATIONS IN SOCIAL WORK**  
**RESEARCH**

Day : Saturday

Time : 10:00 AM-01:00 PM

Date : 12/11/2022

**W-21366-2022**

Max. Marks : 60

**N.B.:**

- 1) All Questions are COMPULSORY.
- 2) Answers to Both the sections should be written in SEPERATE answer book.

**SECTION - I**

Q.1) Write a short note on ANY TWO : (5 Marks X 2 = 10)

- a) Types of Data  
तथ्याचे प्रकार
- b) Scaling Techniques  
स्केलिंग तंत्रे
- c) Central Tendency  
केंद्रीय प्रवृत्ती

Q.2) Answer the following ANY ONE : (10 Marks X 1 = 10)

- a) State the various problems in obtaining social data  
सामाजिक डेटा मिळविण्यात विविध समस्या सांगा
- b) What are the Levels of Measurement? Explain each with example and explain differences between each.  
मापन श्रेणींचे कोणते प्रकार आहेत? प्रत्येक प्रकार उदाहरण देऊन स्पष्ट करा आणि प्रकारांमधील फरक स्पष्ट करा.

Q.3) Answer the following ANY ONE : (10 Marks X 1 = 10)

- a) Explain how a scale can be both reliable and valid, using suitable examples.  
एखादे मापन तंत्र दोन्ही विश्वसनीय व वैध कसे असू शकते, हे योग्य उदाहरण देऊन स्पष्ट करा.
- b) Discuss the process and need of Quantification of Qualitative data  
संशोधनामध्ये गुणात्मक तथ्याचे संख्यात्मक तथ्यामध्ये रूपांतर करण्याची गरज स्पष्ट करा

**SECTION - II**

Q.4) Write a short note on ANY TWO : (5 Marks X 2 = 10)

- a) Types of graphs  
आलेखाचे प्रकार
- b) Cross tables  
क्रॉस टेबल
- c) Excel Formulas for Mean, Mode, Median and Standard Deviation  
मध्यमान, बहुलक आणि मध्यांक यासाठी एक्सेल मधील सूत्र

Q.5) Answer the following ANY ONE : (10 Marks X 1 = 10)

- a) Differentiate between research proposal and research report.  
संशोधन प्रस्ताव आणि संशोधन अहवाल यातील फरक स्पष्ट करा.
- b) What is word processing ,file operation and formatting document  
वर्ड प्रोसेसिंग, फाईल ऑपरेशन आणि फॉर्मेटिंग डॉक्युमेंट म्हणजे काय ते स्पष्ट करा

Q.6) Answer the following ANY ONE : (10 Marks X 1 = 10)

- a) Which application should be used while presenting research work – MS Word or MS Power Point? Why?  
संशोधन कार्य सादर करताना कोणते ॲप्लिकेशन वापरावे – एमएस वर्ड किंवा एमएस पॉवर पॉइंट? का?
- b) Discuss Data Analysis with SPSS package with example  
एसपीएसएस या सॉफ्टवेयरचा वापर करून तथ्याचे विश्लेषण या वर चर्चा करा

\*\*\*\*\*