

**M.A. (Previous) Examination, June 2010
(SIM)
SOCIOLOGY (Course – III)
Research Methods and Statistics**

Time : 3 Hours

Max. Marks : 90

Note : All Sections are compulsory.

ಮೊಚನೆ : ಎಲ್ಲಾ ವಿಭಾಗಗಳೂ ಕಡ್ಡಾಯ.

SECTION – A

ವಿಭಾಗ – ಎ

Answer any three questions.

(3×5=15)

ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

1. Explain the qualities of a researcher.

ಸಂಶೋಧಕನ ಗುಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

2. State the advantages and limitations of case study method.

ಸಮಗ್ರ ಅಧ್ಯಯನ ವಿಧಾನದ ಅನುಕೂಲಗಳು ಮತ್ತು ಮಿತಿಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

3. Bringout the importance of sociometry.

ಸಮಾಜಮಾಪನದ ಪ್ರಮುಖವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

4. Define correlation and explain its limitations.

ಸಹ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ ಮತ್ತು ಅದರ ಮಿತಿಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

5. Describe the merits and demerits of mean and median.

ಸರಾಸರಿ ಮತ್ತು ಮಧ್ಯಕೆಗಳ ಗುಣಗಳು ಮತ್ತು ಅವಗಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.



SECTION – B

ವಿಭಾಗ – ಬಿ

Answer **any three** questions.

(3×10=30)

ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

6. Define scientific method and explain its features.

ಪ್ರೈಜ್ಞಾನಿಕ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ ಮತ್ತು ಅದರ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

7. Explain the types of observation method.

ಅವಲೋಕನ ವಿಧಾನದ ಬಗೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

8. Analyse the techniques of interview in social research.

ಸಾಮಾಜಿಕ ಸಂಶೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಸಂದರ್ಭನಾದ ತಂತ್ರಗಳನ್ನು ವಿಶೇಷಿಸಿ.

9. Draw a Histogram for the following data :

ಆವತಾಂಕಗಳ ಆಯತೀಯ ಆಲೇವಿವನ್ನು ರಚಿಸಿರಿ.

Class : 20 – 30 30 – 40 40 – 50 50 – 60 60 – 70 70 – 80
ವರ್ಗ

Frequency : 04 08 16 30 18 04
ಅವ್ಯಾಪ್ತಿ

10. Prepare a frequency table from the following data. Let class interval start from 01 to 05, 6 to 10 ... and let the class interval be 05.

ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಮಾಡಿಗೆ ಆವೃತ್ತಿ ಪಟ್ಟಿ ತಯಾರಿಸಿ. ವರ್ಗಾಂತರವನ್ನು 01 ರಿಂದ 05, 06 ರಿಂದ 10 ಎಂಬುದಾಗಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿ ಮತ್ತು ವರ್ಗಾಂತರ 05 ಇರಲಿ.

10, 12, 21, 30, 27, 24, 17, 19, 21, 07,

04, 17, 24, 16, 10, 21, 18, 14, 04, 20,

06, 01, 27, 14, 11, 19, 21, 24, 11, 14.



SECTION – C

ವಿಭಾಗ – ಸಿ

Answer **any three** questions. **(3×15=45)**

ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

11. Discuss the stages of social research.

ಸಾಮಾಜಿಕ ಸಂಶೋಧನೆಯ ಹಂತಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

12. Explain the merits and limitations of questionnaire method.

ಪ್ರಶ್ನಾಪಣಿ ವಿಧಾನದ ಗುಣಗಳು ಮತ್ತು ಮಿತಿಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

13. Find Arithmetic Mean, Median and Mode for the data given below :

ಈ ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾಗಿರುವ ಮಾಹಿತಿಗೆ ಗಣಿತ ಸರಾಸರಿ, ಮಧ್ಯಕ ಮತ್ತು ಬಹುಳಕಗಳನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ :

Class	:	10 – 15	15 – 20	20 – 25	25 – 30	30 – 35
ವರ್ಗ						

Frequency	:	04	09	18	07	02
ಅಪ್ಪುತ್ತಿ						

14. Calculate the co-efficient of variation for the following data :

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಗೆ ವಿಚಲನ ಗುಣಾಂಕಗಳನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ :

Class	:	50 – 60	60 – 70	70 – 80	80 – 90	90 – 100	100 – 110
ವರ್ಗ							

Frequency	:	04	08	16	30	18	04
ಅಪ್ಪುತ್ತಿ							

15. Calculate Karl Pearson's correlation co-efficient (r) for the following data :

ಈ ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿರುವ ಮಾಹಿತಿಗೆ ಕಾಲ್‌ರ್ ಪಿಯರ್‌ಸನ್‌ರವರ ಸಹ ಸಂಬಂಧ (r) ವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

X : 157, 165, 155, 158, 157, 159, 162, 163, 164.

ಎಕ್ಸ್

Y : 212, 216, 211, 229, 213, 226, 226, 230, 217.

ವಾಯ್