

12. Find the co-efficient correlation for the following data :

கீழ்க்காணும் விவரங்களுக்கு ஒட்டுறவுக் கெழு கணக்கிடவும்.

x : 5, 10, 5, 11, 12, 4, 3, 2, 7, 1

y : 1, 6, 2, 8, 5, 1, 4, 6, 5, 2

1117

MSO-3

M.A. DEGREE EXAMINATION – JULY 2005.

(For Academic Year 2003-04 and Calendar Year 2004 students only)

Sociology

RESEARCH METHODS IN SOCIOLOGY

Time : 3 hours

Maximum marks : 75

PART A — (3 × 5 = 15 marks)

Answer any THREE questions.

All questions carry equal marks.

Each answer should not exceed 1 page.

1. What is scientific method? Explain.
ஆய்வறிவு சார்ந்த முறை என்றால் என்ன? விவரி.
2. What are the advantages of Research design?
ஆய்வு திட்ட அமைப்பின் நன்மைகள் யாவை?
3. Explain four types of Hypothesis.
அனுமானத்தின் நான்கு வகைகளை விளக்கவும்.

4. Mention the merits of case study method.

தனி மனிதர் ஆய்வு முறையின் நன்மைகள் யாவை?

5. What do you understand by chi-square test? Explain.

கை-வர்க்க சோதனைப் பற்றி நீவிர் புரிந்து கொண்டது யாது? விவரி.

PART B — (4 × 15 = 60 marks)

Answer any FOUR questions.

All questions carry equal marks.

Each answer should not exceed 5 pages.

6. Explain the components of Research Design.

ஆய்வு திட்ட அமைப்பின் கூறுகளை விளக்கவும்.

7. Define interview. Explain "Interview as a method of Data Collection".

நேர்காணல் (நேர்முகப் பேட்டி) என்பதை வரையறு. "நேர்முகப்பேட்டி ஓர் செய்தி சேகரிப்பு முறை" என்பதனை விளக்கவும்.

8. Explain the types of sampling.

மாதிரிக் கூறுகளின் வகைகளை விளக்கவும்.

9. Describe the content of the good research report.

சிறந்த ஆய்வறிக்கையின் உட்கருத்துக்களை விவரிக்கவும்.

10. Discuss the stages of data analysis and interpretation.

தகவல் பகுப்பாய்வின் பல்வேறு நிலைகள் விளக்கி, தகவல் என்பதன் பொருளை விவரிக்கவும்.

11. Calculate the standard deviation for the following data :

கீழ்க் கொடுக்கப்பட்டவைக்கு திட்ட விலக்கம் கணக்கிடவும்.

Class	Frequency
1 – 3	1
3 – 5	9
5 – 7	25
7 – 9	35
9 – 11	17
11 – 13	10
13 – 15	3