

<b>UG-267</b>	<b>BSO-21</b>
---------------	---------------

**B.A. DEGREE EXAMINATION —  
JUNE, 2012.**

Second Year

Sociology

**SOCIAL RESEARCH AND STATISTICS**

Time : 3 hours

Maximum marks : 75

PART A — (3 × 5 = 15 marks)

Answer any THREE questions.

All questions carry equal marks.

1. Highlight the characteristics of scientific research.  
அறிவியல் பூர்வமான ஆராய்ச்சியின் பண்புகளை விவரி.
2. Write a short on case study.  
சம்பவ ஆய்வு பற்றி ஒரு குறிப்பு வரைக.
3. Differentiate between primary data and secondary data.  
முதல் நிலை செய்திக்கூறுகளுக்கும் மற்றும் இரண்டாம் நிலை செய்திக் கூறுகளுக்கும் உள்ள வேறுபாட்டினை விவரி.

4. Write short note tabulation.

அட்டவணைப்படுத்துதல் பற்றி ஒரு குறிப்பு எழுது.

5. Explain the merits of standard deviation.

திட்ட விலக்கத்தின் நன்மைகளை விவரி.

PART B — (4 × 15 = 60 marks)  
Answer any FOUR questions.  
All questions carry equal marks.

6. What is hypothesis and explain types and functions of hypothesis?

அனுமானம் என்றால் என்ன? அனுமானத்தின் வகைகள் மற்றும் செயல்பாட்டினை விவரி.

7. Explain the various types of non - probability sampling.

சமவாய்ப்பற்ற கூறுமுறையின் பல்வேறு வகைகளை விவரி.

8. What is questionnaire and explain the merits and demerits of questionnaire?

வினாப்பட்டியல் முறை என்றால் என்ன? வினாப்பட்டியல் முறையின் நன்மை மற்றும் தீமைகளை விவரி.

9. Discuss in detail the steps involved in writing a research report.

ஆய்வு அறிக்கை எழுதும்போது அதில் உட்படுகிற படிகளைப் பற்றி விரிவாக விவாதிக்கவும்.

10. What is correlation and explain the various types of correlation?

கெழு முறை என்றால்? என்ன மற்றும் அதன் பல்வேறு வகைளை விவரி.

11. Calculate Mean, Median and Mode from the following data:

Marks : 0-10 10-20 20-30 30-40 40-50 50-60

No. of students : 4 6 10 15 8 7

கீழ்வருவனவற்றின் கூட்டுச் சராசரி, இடைநிலை மற்றும் முகடைக் காண்க.

மதிப்பெண்கள் : 0-10 10-20 20-30 30-40 40-50 50-60

மாணவர்களின் எண்ணிக்கை : 4 6 10 15 8 7

12. Find out Standard Deviation from the following data:

Marks : 0-10 10-20 20-30 30-40 40-50

No. of Students : 8 12 20 6 4

கீழ்வருவனவற்றிற்கு திட்ட விலக்கம் காண்க.

மதிப்பெண்கள் : 0-10 10-20 20-30 30-40 40-50

மாணவர்களின் எண்ணிக்கை : 8 12 20 6 4