

22. Examine the steps in sample design.
கூறு வடிவமைத்தலின் பாதிகளை ஆய்க.
23. Examine different measurement scales.
பல்வேறு அளவைகளை ஆய்க.
24. Discuss the mechanics of writing a report.
ஆய்வறிக்கை வரைதலின் செய்முறைகளை விவாதி.

NOVEMBER 2018

61309/SAT5B

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer any TEN questions each in 30 words.

1. Define research.

ஆய்வினை வரையறு.

2. What is exploratory research?

துருவிநோக்கும் ஆய்வு என்றால் என்ன?

3. What is coding?

விபரங்களை தொகுத்தல் என்றால் என்ன?

4. Differentiate questionnaires from schedules.

வினாத் தொகையை பட்டியலிலிருந்து வேறுபடுத்துக.

5. Define sample.

கூறினை வரையறு.

6. What is sequential sampling?

தொடர்வரிசை கூறெடுத்தல் என்றால் என்ன?

7. How population differs from universe?
உறுப்புத் தொகுதி பேரண்டத்திலிருந்து எவ்வாறு வேறுபடுகிறது?
8. What is reliability?
நம்புமை என்றால் என்ன?
9. Define measurement.
அளவீட்டினை வரையறு.
10. What is item analysis?
உருப்படி பகுப்பாய்வு என்றால் என்ன?
11. *Post factum interpretation* — explain.
அனுமானமில்லா விளக்கம் – விளக்கு.
12. What are the contents of preliminary pages?
முகப்பு பக்கங்களின் பொருளாடக்கங்கள் யாவை?

SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions each in 200 words.

13. Explain the objectives of research.
ஆய்வின் நோக்கங்களை விளக்குக்.
14. Write the role of statistics in research.
ஆய்வில் புள்ளியியலின் பங்கை பற்றி எழுதுக.

15. What are the non-probability sampling methods? Explain.
சமவாய்ப்பில் அமையாத கூறெடுத்தல் முறைகள் யாவை? விளக்குக.
16. Briefly explain cluster sampling.
திரள் கூறெடுத்தல் பற்றி சுருக்கி வரைக.
17. Explain the sources of errors in measurement.
அளவீட்டில் தோன்றும் பிழைகளின் தோற்றுவாய்களை விளக்குக.
18. Briefly explain the scale classification bases.
அளவைகளை வகைப்படுத்தும் அடிப்படைகளை சுருக்கி வரைக.
19. Emphasize the significance of report writing.
ஆய்வறிக்கை வரைதலின் இன்றியமையாமையை வலியுறுத்துக.

SECTION C — (8 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions each in 500 words.

20. Describe the research process.
ஆய்வு நெறிமுறைகளை விவரி.
21. Elaborate the methods of collecting secondary data.
இரண்டாம் நிலைத் தரவுகள் சேகரிக்கும் முறைகளை விவரி.