

23/11/23 (AM)

NOVEMBER 2023

61323/ST25C

22. Discuss the complex random sample designs.
பற்பிரிவு சமவாய்ப்பு கூறெடுப்பு முறைகளை ஆய்க.
23. Elaborate the levels of measurement scales.
அளவைகளின் நிலைகளை விவரி.
24. List out and explain the precautions of writing a report.
ஆய்வறிக்கை வரைதலுக்கான முன்னெச்சரிக்கைகளை பட்டியலிட்டு விளக்குக.

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer any TEN questions, each in 50 words.

1. Define research methodology.
ஆய்வு முறையியலை வரையறு.
2. What is empirical research?
நிரூபன ஆய்வு என்றால் என்ன?
3. Define interview.
நேர்காணலை வரையறு.
4. What is a case study?
தனியாள் ஆய்வு என்றால் என்ன?
5. Define statistics.
புள்ளியியலை வரையறு.
6. What is a stratum in sampling?
கூறெடுத்தலில் படுகை என்றால் என்ன?
7. Probability sampling – explain.
நிகழ்தகவு கூறெடுத்தல் – விளக்குக.

8. Define measurement.
அளவிடுதலை வரையறு.

9. What is a continuous scale?
தொடர் அளவை என்றால் என்ன?

10. Write the meaning of scaling.
அளவிடுதல் என்றால் என்ன?

11. Bibliography – explain.
நூற்சொகுதி – விளக்குக.

12. Define interpretation.
விளக்குதலை வரையறு.

SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions, each in 200 words.

13. Establish the significance of research.
ஆய்வின் இன்றியமையாமையை நிறுவுக.

14. Briefly explain observation method of data collection.
உற்றுநோக்கலை ஓர் தரவு சேகரிக்கும் முறையென சுருக்கி வரைக.

15. Emphasize the need for sampling.
கூறெடுத்தலுக்கான தேவையினை வலியுறுத்துக.

16. Write a brief note on non-probability sampling methods.

சமவாய்ப்பில்லா கூறெடுத்தல் முறைகளைப் பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.

17. Enlist the sources of errors in measurement.

அளவிடுதலில் நேரும் பிழைகளுக்கான தோற்றுவாய்களை பட்டியலிடுக.

18. What are the tests of sound measurement?
Explain.

சிறந்த அளவை முறையை அறியும் சோதனைகள் யாவை?

19. Present a comprehensive layout of a research report.

ஆய்வறிக்கையின் முழுமையான அமைப்பினைத் தருக.

SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions, each in 500 words.

20. Describe the steps in research process.

ஆய்வு நெறிமுறையின் படிகளை விவரி.

21. Examine the nature of descriptive and inferential analysis.

விரிவான மற்றும் உட்பொருள் வெளிப்படுத்தும் பகுப்பாய்வுகளின் தன்மையினை ஆய்க.