MAY 2023 **U/ID 32428/UCX5B**

Time : Three hours Maximum : 75 marks

PART A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer any TEN questions.

Write short notes on the following:

1. Research Methods.

   ஆராய்ச்சி முறைகள்.

2. Descriptive design.

   விளக்க வடிவமைப்பு.

3. Sample space.

   மாதிரி இடம்.

4. Sampling plans.

   மாதிரி திட்டங்கள்.

5. Cumulative scale.

   ஒட்டு மொத்த அளவு.

6. Quota sampling.

   ஒதுக்கீடு மாதிரி.

7. Schedule.
அட்டவணை.

8. Coding of data.
தரவு குறியீட்டு.

9. Refined hypothesis.
சுத்திகரிக்கப்பட்ட கருதுகோள்.

10. Regression analysis.
பின்னடைவு பகுப்பாய்வு.

11. Abstract.
சுருக்கம்.

12. Appendices.
பிற்சேர்க்கைகள்.

PART B — ($5 \times 5 = 25$ marks)

Answer any FIVE questions.

13. Distinguish between fundamental research and applied research.
அடிப்படை ஆராய்ச்சி மற்றும் பயன்பாடு ஆராய்ச்சியை வேறுபடுத்துக.

14. Enumerate the various sources of hypothesis.
கருதுகோளின் பல்வேறு ஆதாரங்களை விவரிக்கவும்.

15. Examine the factors which determine the sample size.

மாதிரி அளவை தீர்மானிக்கும் காரணிகளை ஆராய்க.

16. Explain the preparations required to use interview as a method of data collection.

தரவு சேகரிப்பின் ஒரு முறையாக நேர்காணலைப் பயன்படுத்த தேவையான எற்பாடுகளை விளக்குக.

17. What are the usual errors committed in interpretation of research finding?

ஆராய்ச்சி கண்டுபிடிப்பின் விளக்கத்தில் செய்யப்படும் வழக்கமான பிழைகள் யாவை?

18. Explain the meaning of level of significance with an example.

முக்கியத்துவ நிலையின் பொருளை ஒரு எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.

19. What are the main components of report writing in social science research?

சமூக அறிவியல் ஆராய்ச்சியில் அறிக்கை எழுதுவதற்கான முக்கிய கூறுகள் யாவை?

PART C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

20. How is the research problem selected? Explain.

ஆராய்ச்சி சிக்கல் எவ்வாறு தேர்ந்தெடுக்கப்படுகிறது? விளக்குக.

21. List and explain the factors that influence the research design.

ஆராய்ச்சி வடிவமைப்பை பாதிக்கும் காரணிகளை பட்டியலிட்டு விளக்குக.

22. Describe the usefulness and limits of observation as a method of scientific enquiry.

விஞ்ஞான விசாரணையின் ஒரு முறையாக கவனிப்பின் பயன் மற்றும் வரம்புகளை விவரிக்கவும்.

23. Explain the procedure for testing hypothesis.

கருதுகோளைச் சோதிப்பதற்கான செயல்முறையை விளக்குக.

24. Discuss the guidelines for oral presentation of a research report.

ஒரு ஆராய்ச்சி அறிக்கையை வாய்வழி வழங்குவதற்கான வழிகாட்டுதல்களை விவாதிக்கவும்.

———————