MAY 2025 **P/ID 28524/PCM3N**

Time : Three hours Maximum : 80 marks

PART A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer any TEN questions in 50 words each.

1. Define case study.
   வழக்கு ஆய்வு - வரைவிலக்கணம் தருக.

2. What is research problem?
   ஆராய்ச்சி இடர் என்பது என்ன?

3. Mention the purpose of null hypothesis.
   பூஜ்ய கருதுகோளின் நோக்கத்தினைக் குறிப்பிடுக.

4. What do you mean by sampling error?
   மாதிரிப் பிழை பற்றி நீவிர் அறிவது என்ன?

5. Where do you get secondary data?
   இரண்டாம் நிலைத் தரவினை எங்கிருந்து பெறுவீர்?

6. How do you test the validity of a questionnaire?
   ஒரு கேள்வித்தாளின் செல்லுபடியினை எவ்வாறு சோதிப்பீர்?

7. What do you know about SPSS?

SPSS பற்றி நீவிர் அறிவது என்ன?

8. Define editing.

திருத்துதல் - வரைவிலக்கணம் தருக.

9. State the use of references in research report.

ஆராய்ச்சி அறிக்கையில் பார்வைகளின் பயனைக் குறிப்பிடுக.

10. What is bibliography?

நூல் பட்டியல் என்பது என்ன?

11. How do you do perform snowball sampling?

பனிப்பந்து மாதிரியினை எவ்வாறு செயல்படுத்துவீர்?

12. What are acronyms?

சுருக்கெழுத்துக்கள் என்பவை யாவை?

PART B — ($5 \times 6 = 30$ marks)

Answer any FIVE questions in 250 words each.

13. How do you draft review of literature?

இலக்கிய மதிப்பாய்வுரையினை எவ்வாறு எழுதுவீர்?

14. Narrate the steps in formulating a hypothesis.

ஒரு கருதுகோள் உருவாக்கத்தில் உள்ள படிநிலைகளை விவரிக்கவும்.

15. Mention the methods involved in collecting primary data.

முதல் நிலைத் தரவு சேகரித்தலில் உள்ள முறைகளைக் குறிப்பிடுக.

16. Discuss the features of a good tabulation.

ஒரு நல்ல அட்டவணையின் இயல்புகளை விவாதிக்கவும்.

17. Explain the process of drafting a report.

ஒரு அறிக்கையினை எழுதும் செயல்முறையினை விளக்குக.

18. Trace out the parametric tests used in research.

ஆராய்ச்சியில் பயன்படுத்தப்படும் அளவுரு சோதனைகளைக் கண்டறியவும்.

19. How do you perform a survey?

கணக்கெடுப்பினை எவ்வாறு செயல்படுத்துவீர்?

PART C — ($3 \times 10 = 30$ marks)

Answer any THREE questions in 500 words each.

20. Explain various types of research.

ஆராய்ச்சியின் பல்வேறு வகைகளை விளக்குக.

21. Describe stratified random sampling.

அடுக்கு சீரற்ற மாதிரியிடுதல் பற்றி விவரிக்கவும்.

22. Discuss the process of pilot study.

முன்னோட்ட ஆய்வு பற்றி விவாதிக்கவும்.

23. Find out the elements of processing data through computers.

கணிப்பொறிகளின் மூலம் தரவு செயல்முறைப்படுத்துதலின் கூறுகளைக் கண்டறியவும்.

24. Draft the contents of a research report.

ஒரு ஆராய்ச்சி அறிக்கையின் உள்ளடக்கங்களை எழுதவும்.

———————