DECEMBER 2024 **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. Hypothesis.
கருதுகோள்.

5. Attitude scales.
அணுகுமுறை அளவுகள்.

6. Cluster sampling.
கொத்து மாதிரி.

7. Questionnaire.
கேள்வித்தாள்.

8. Classification of Data.
தரவின் வகைப்பாடு.

9. Refined hypothesis.
சுத்திகரிக்கப்பட்ட கருதுகோள்

10. Tests of Significance.
முக்கியத்துவம் வாய்ந்த சோதனைகள்.

11. Survey–based Report.
கணக்கெடுப்பு அடிப்படையிலான அறிக்கை.

12. Literature Review.
இலக்கிய விமர்சனம்

PART B — ($5 \times 5 = 25$ marks)

Answer any FIVE questions.

13. State the various types of Research.
பல்வேறு வகையான ஆராய்ச்சிகளைக் கூறுக.

14. List and explain the steps of research process.
ஆராய்ச்சி செயல்முறையின் படிகளை பட்டியலிட்டு விளக்குக.

15. Explain the characteristics of sound measurement tool.

ஒலி அளவீட்டு கருவியின் பண்புகளை விளக்குக.

16. Distinguish between structured and unstructured interview.

கட்டமைக்ப்பட்ட மற்றும் கட்டமைக்கப்படாத நேர்கானலுக்கு இடையில் வேறுபடுத்துக.

17. Distinguish between classification and tabulation.

வகைப்பாடு மற்றும் அட்டவணைப்படுத்தல் ஆகியவற்றிலிருந்து வேறுபடுக.

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

முக்கியத்துவத்தின் அளவின் பொருளை ஒரு எடுத்துக்காட்டுன் விளக்குக.

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

ஆராய்ச்சியில் அறிக்கை எழுதுவதற்கான முக்கிய கூறுகள் யாவை?

PART C — ($3 \times 10 = 30$ marks)

Answer any THREE questions.

20. Explain the aims and objectives of Research.

ஆராய்ச்சியின் குறிக்கோள் மற்றும் நோக்கங்களை விளக்குக.

21. Discuss the components of a good research design.

நல்ல ஆராய்ச்சி வடிவமைப்பின் கூறுகளைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

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

விஞ்ஞான விசாரணையின் ஒரு முறையாக அவதானிப்பின் பயன் மற்றும் வரம்புகளை விவரிக்கவும்.

23. Examine the nature of hypothesis and its role in research.

கருதுகோளின் தன்மை மற்றும் ஆராய்ச்சியில் அதன் பங்கு ஆகியவற்றை ஆராய்க.

24. Discuss the guidelines for reviewing the draft of a report.

ஒரு அறிக்கையின் வரைவை மறு ஆய்வு செய்வதற்கான வழிகாட்டுதல்களைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

———————