MAY 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 problem
   ஆராய்ச்சி சிக்கல்

2. Exploratory design
   ஆய்வு வடிவமைப்பு

3. Simple random sampling
   எளிய சீரற்ற மாதிரி

4. Sampling distribution
   மாதிரி விரியோகம்

5. Summated rating scale
   மதிப்பிடப்பட்ட மதிப்பீட்டு அளவு

6. Quota sampling
   ஒதுக்கீடு மாதிரி

7. Pilot study
   பைலட் ஆய்வு

8. Coding of data
தரவின் வகைப்பாடு

9. Statistical hypothesis
புள்ளிவிவர கருதுகோள்

10. Correlation Analysis
தொடர்பு பகுப்பாய்வு

11. Abstract
சுருக்கம்

12. Bibliography
நூலியல்

PART B — ($5 \times 5 = 25$ marks)

Answer any FIVE questions.

13. Distinguish between Fundamental Research and Applied Research.
அடிப்படை ஆராய்ச்சி மற்றும் பயன்பாட்டு ஆராய்ச்சி ஆகியவற்றிலிருந்து வேறுபடுத்துக.

14. How does a research narrows down from the identification of research topic to a research problem?
ஆராய்ச்சி தலைப்பை அடையாளம் காண்பதில் இருந்து ஒரு ஆராய்ச்சி சிக்கலாக ஆராய்ச்சி எவ்வாறு குறைகிறது?

15. Examine the factors which determine the sample size.

மாதிரி அளவை தீர்மானிக்கும் காரணிகளை ஆராய்க.

16. Explain the steps that you would adopt to make a interview success.

நேர்காணலை வெற்றிகரமாக மாற்ற நீங்கள் பின்பற்ற வேண்டிய படிகளை விளக்குக.

17. State and explain the different types of editing.

பல்வேறு வகையான எடிட்டிங் குறித்து விளக்குக.

18. Explain the meaning of standard error.

நிலையான பிழையின் பொருளை விளக்குக.

19. Explain the various types of reports.

பல்வேறு வகையான அறிக்கைகளை விளக்குக.

PART C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

20. How is the research problem selected? Explain.

ஆராய்ச்சி சிக்கல் எவ்வாறு தேர்தெடுக்கப் படுகிறது? விளக்குக.

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

ஆராய்ச்சி வடிவமைப்பை பாதிக்கும் காரணிகளை பட்டியலிட்டு விளக்குக.

22. Distinguish between structured and unstructured observation.

கட்டமைக்கப்பட்ட மற்றும் கட்டமைக்கப்படாத அவதானிப்பை வேறுபடுத்துங்கள்.

23. Explain type I and type II error with suitable example.

வகை I மற்றும் II வகை பிழையை பொருத்தமான எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.

24. Discuss the guidelines for preparing bibliography.

நூலியல் தயாரிப்புக்கான வழிகாட்டுதல்களைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

———————