DECEMBER 2022 **P/ID 28524/PCM3N**

Time : Three hours Maximum : 80 marks

PART A — ($10 \times 2 = 20$ marks)

Answer any TEN questions.

1. What is exploratory research?
   ஆய்வு ஆராய்ச்சி என்றால் என்ன?

2. Write note on case study.
   வழக்கு ஆய்வு குறித்து குறிப்பு எழுதுங்கள்.

3. What is a literature review?
   இலக்கிய விமர்சனம் என்றால் என்ன?

4. What is hypothesis?
   கருதுகோள் என்றால் என்ன?

5. Write note on judgment sampling.
   தீர்ப்பு மாதிரி குறித்து குறிப்பு எழுதுங்கள்.

6. Define sampling error.
   மாதிரி பிழையை வரையறுக.

7. List any two methods of data collection.
   தரவு சேகரிப்பின் ஏதேனும் இரண்டு முறைகளையும் குறிப்பிடுக.

8. What do you mean by pilot study?
பைலட் ஆய்வின் மூலம் நீங்கள் என்ன சொல்கிறீர்கள்?

9. Define median.
சராசரி வரையறுக்கவும்.

10. What is tabulation?
அட்டவணை என்றால் என்ன?

11. List out the types of report.
அறிக்கையின் வகைகளை பட்டியலிடுங்கள்.

12. What is report writing?
அறிக்கை எழுதுவது என்றால் என்ன?

PART B — ($5 \times 6 = 30$ marks)

Answer any FIVE questions.

13. Differentiate between pure research and applied research.
தூய ஆராய்ச்சி மற்றும் பயன்பாட்டு ஆராய்ச்சிக்கு இடையில் வேறுபடுங்கள்.

14. Explain the characteristics of research design.
ஆராய்ச்சி வடிவமைப்பின் பண்புகளை விளக்குங்கள்.

15. State the procedure of hypothesis testing.
கருதுகோள் சோதனையின் செயல்முறையைக் கூறுங்கள்.

16. Describe the various types of sampling.

பல்வேறு வகையான மாதிரிகளை விவரிக்கவும்.

17. List out the advantages of interview method.

நேர்காணல் முறையின் நன்மைகளை பட்டியலிடுங்கள்.

18. What do you understand by classification and tabulation?

வகைப்பாடு மற்றும் அட்டவணை மூலம் நீங்கள் என்ன புரிந்துகொள்கிறீர்கள்?

19. Discuss the purpose of report writing.

அறிக்கை எழுதுவதன் நோக்கத்தைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

PART C — ($3 \times 10 = 30$ marks)

Answer any THREE questions

20. Briefly describe the different steps involved in a research process.

ஒரு ஆராய்ச்சி செயல்பாட்டில் ஈடுபட்டுள்ள பல்வேறு படிகளை சுருக்கமாக விவரிக்கவும்.

21. Discuss the point to be considered while formulating hypothesis.

கருதுகோளை உருவாக்கும் போது கருத்தில் கொள்ள வேண்டிய புள்ளியைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

22. Classify the methods generally employed in the collection of statistical data state briefly their respective merits and demerits.

புள்ளிவிவர தரவு சேகரிப்பில் பொதுவாக பயன்படுத்தப்படும் முறைகளை அந்தந்த தகுதிகள் மற்றும் குறைபாடுகளை சுருக்கமாக வகைப்படுத்தவும்.

23. What do you understand by classification and tabulation discuss their importance?

வகைப்பாடு மற்றும் அட்டவணை மூலம் நீங்கள் என்ன புரிந்துகொள்கிறீர்கள் அவற்றின் முக்கியத்துவத்தைப் பற்றி விவாதிக்க.

24. Describe in brief the layout of a research report.

ஒரு ஆராய்ச்சி அறிக்கையின் தளவமைப்பை சுருக்கமாக விவரிக்கவும்.

———————