DECEMBER 2023 **P/ID 28524/PCM3N**

Time : Three hours Maximum : 80 marks

PART A — ($10 \times 2 = 20$ marks)

Answer any TEN questions.

1. Give the meaning of research.
ஆராய்ச்சியின் பொருளைக் கூறுங்கள்.

2. Define descriptive research.
விளக்கமான ஆராய்ச்சியை வரையறுக்கவும்.

3. Write two features of research design.
ஆராய்ச்சி வடிவமைப்பின் இரண்டு அம்சங்களை எழுதுங்கள்.

4. What is stratified random sampling?
அடுக்கு சீரற்ற மாதிரி என்றால் என்ன?

5. Define hypothesis.
கருதுகோளை வரையறுக்கவும்.

6. What do you mean by judgment sampling?
தீர்ப்பு மாதிரி என்றால் என்ன?

7. What is primary data?
முதன்மை தரவு என்றால் என்ன?

8. List two advantages of observation survey.

கண்காணிப்பு கணக்கெடுப்பின் இரண்டு நன்மைகளை பட்டியலிடுங்கள்.

9. Write note on editing.

எடிட்டிங் பற்றிய குறிப்பு எழுதவும்.

10. What is descriptive statistics?

விளக்கமான புள்ளி விவரங்கள் என்றால் என்ன?

11. Write about oral report.

வாய்வழி அறிக்கை பற்றி எழுதவும்.

12. What do you mean by target audience?

இலக்கு பார்வையாளர்கள் என்றால் என்ன?

PART B — ($5 \times 6 = 30$ marks)

Answer any FIVE questions.

13. State the characteristics of research.

ஆராய்ச்சியின் சிறப்பியல்புகளைக் கூறவும்.

14. Give note on (a) Applied research (b) Fundamental research.

குறிப்பைக் கொடுங்கள் (அ) பயன்பாட்டு ஆராய்ச்சி (ஆ) அடிப்படை ஆராய்ச்சி.

15. Explain various types of hypothesis.

பல்வேறு வகையான கருதுகோள்களை விளக்குங்கள்.

16. What is questionnaire? State its advantages.

கேள்வித்தாள் என்றால் என்ன? அதன் நன்மைகளை கூறுங்கள்.

17. Differentiate between primary data and secondary data.

முதன்மை தரவு மற்றும் இரண்டாம் நிலை தரவுகளை வேறுபடுத்துங்கள்.

18. What are the advantages of SPSS?

SPSS இன் நன்மைகள் என்ன?

19. Discuss the need of research report.

ஆராய்ச்சி அறிக்கையின் தேவையைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

PART C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

20. Explain the various types of research.

பல்வேறு வகையான ஆராய்சிகளை விளக்குங்கள்.

21. Describe various technique of sampling.

பல்வேறு மாதிரி நுட்பங்களை விவரிக்கவும்.

22. What is interview? Explain the classifications of interview.

நேர்காணல் என்றால் என்ன? நேர்காணலின் வகைப்பாடுகளை விளக்குங்கள்.

23. Discuss the uses of Z-test and t-test.

Z-test மற்றும் t-test இன் பயன்பாடுகளைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

24. What is research report? Describe the qualities and layout of good research report.

ஆய்வு அறிக்கை என்றால் என்ன? நல்ல ஆராய்ச்சி அறிக்கையின் குணங்கள் மற்றும் அமைப்பை விவரிக்கவும்.

———————