

PART C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions each in 500 words.

20. Write about the different scales of measurement.

பல்வேறு விதமான அளவீட்டு முறைகள் பற்றி எழுதுக.

21. Bring out the general rules for constructing tables.

அட்டவணை தயாரிப்பதற்கான பொதுவான விதிமுறைகள் பற்றி எழுதுக.

22. Explain the graphical representation of grouped data.

வகைப்படுத்தப்பட்ட தரவுகளை வரைபடம் மூலம் விளக்குக.

23. When to use the mean, median and mode? Explain.

சராசரி, நடுப்புள்ளி மற்றும் முகடு ஆகியவற்றை எப்பொழுது பயன்படுத்த வேண்டும் என்பதை விளக்குக.

24. Give the interpretation of the computed correlation coefficient.

கண்டுபிடிக்கப்பட்ட ஒட்டுறவுக்கெழு பற்றி விளக்கம் கொடுக்கவும்.

NOVEMBER 2017

61353/SBT3A

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

PART A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer any TEN questions each in 30 words.

1. What are secondary data?

இரண்டாம் நிலைத் தரவுகள் யாவை?

2. What is nominal scale?

பெயரளவைகள் என்றால் என்ன?

3. Define variable.

மாறி - வரையறு.

4. What is cumulative frequency?

தொகுப்பு அலைவெண் என்றால் என்ன?

5. What is normal distribution?

இயல்நிலைப் பரப்பு என்றால் என்ன?

6. What is frequency polygon?

அலைவெண் பலகோணம் என்றால் என்ன?

7. Write note on bar diagram.
பட்டை விளக்கப்படம் பற்றி குறிப்பு எழுதுக.
8. What is harmonic mean?
ஹார்மோனிக் சராசரி என்றால் என்ன?
9. Define mode.
முகடு - வரையறு.
10. What is semi-quartile range?
அரை கால்வீசு என்றால் என்ன?
11. What is variance?
மாறுபாடு என்றால் என்ன?
12. Define correlation.
இடைத்தொடர்புகள் - வரையறு.

PART B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions each in 200 words.

13. Examine the need and importance of statistics in psychology.
உளவியலில் புள்ளியியலின் தேவை மற்றும் முக்கியத்துவத்தை ஆய்க.

14. What are the sources of primary data? Explain.
முதல்நிலை தரவுகளின் மூலாதாரங்கள் யாவை? விளக்குக.
15. Write about the classification of data.
தரவுகளை வகைப்படுத்துதல் பற்றி எழுதுக.
16. Bring out the advantages of graphical representation.
தரவுகளை வரைபடம் மூலம் விளக்குவதின் பயன்கள் பற்றி எழுதுக.
17. Write down the procedure to find out the mean for ungrouped data.
வகைப்படுத்தப்படாத தரவுகளுக்கு சராசரி கண்டுபிடிக்கும் முறை பற்றி எழுதுக.
18. Compute the standard deviation from the following ungrouped data.
52, 50, 56, 68, 65, 62, 57, 70.
மேலே கொடுக்கப்பட்டுள்ள வகைப்படுத்தப்படாத தரவுகளுக்கு நியமச்சாய்வினை 52, 50, 56, 68, 65, 62, 57, 70 கண்டுபிடிக்கவும்.
19. What are the types of linear correlation? Explain.
நேர்கோட்டு ஓட்டுறவின் வகைகள் யாவை? விளக்குக.