

21. Write an account on tabulation and classification of data.

தரவுகளை அட்டவணையிடுதல் மற்றும் வகைப்படுத்தல் குறித்து எழுதுக.

22. How ungrouped data graphically be represented? Describe.

பிரிவுபடுத்தாத தரவுகளை விளக்கப்படங்கள் கொண்டு எவ்வாறு தெரிவிக்கலாம்? விவரி.

23. Discuss the merits and demerits of Central Tendencies.

மையப் போக்களவைகளின் நிறை குறைகளை விவாதி.

24. Compute Pearson product-moment correlation coefficient.

X: 67 72 45 58 63 39 52

Y: 65 84 51 56 67 42 50

பியர்சனின் விலக்கப் பெருக்குத் தொகை ஒட்டுறவு கெழு காண்க.

X: 67 72 45 58 63 39 52

Y: 65 84 51 56 67 42 50

NOVEMBER 2018

61353/SBT3A

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

PART A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer any TEN questions.

1. What is Statistics?

புள்ளியியல் என்பது யாது?

2. Define Data.

தரவினை வரையறு.

3. What is discrete Distribution?

தொடர்ச்சியற்ற பரவல் என்றால் என்ன?

4. What is Frequency?

அலைவெண் என்றால் என்ன?

5. Ogive – Define.

அலைவெண் குவிவு வளைகோடு - வரையறு.

6. Find out Range : 7, 8, 9, 7, 8, 9, 10, 9.

வீச்சு காண்க : 7, 8, 9, 7, 8, 9, 10, 9.

7. What is combined standard deviation?

இணைவு திட்ட விலக்கம் என்பது யாது?

8. Name the types of Kurtosis.

தட்டையளவையின் வகைகளை குறிப்பிடு.

9. Define skewness.

கோட்டத்தினை வரையறு:

10. Name the types of Correlation.

ஒட்டுறவின் வகைகளைக் குறிப்பிடுக.

11. What is scatter diagram?

சிதறல் விளக்கப்படம் என்பது யாது?

12. Standard deviation — Define.

திட்ட விலக்கணம் - வரையறு.

PART B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

13. What are the functions of Statistics? Explain.

புள்ளியியலின் பணிகள் யாவை? விளக்குக.

14. Explain discrete and continuous variables.

தொடர் மற்றும் தொடர்ச்சியற்ற மாறிகளை விளக்குக.

15. Illustrate frequency distribution.

அலைவெண் பரவலை விளக்குக.

16. Explain the types of skewed distributions.

கோட்டப் பரவல்களின் வகைகளை விளக்குக.

17. Calculate mean :

0-10	10-20	20-30	30-40	40-50
4	9	6	4	2

சராசரி காண்க.

0-10	10-20	20-30	30-40	40-50
4	9	6	4	2

18. Compute SD.

10-12	13-15	16-18	19-21
4	12	20	14

திட்ட விலக்கம் கணக்கிடுக

10-12	13-15	16-18	19-21
4	12	20	14

19. Explain the measures of variability briefly.

மாறுபாடு அளவைகளை சுருங்க எழுதுக.

PART C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

20. Discuss various scales of measurement.

பல்வேறு அளவைகளை விவாதி.