

PART C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

20. Discuss the inferential statistical methods.
அனுமான புள்ளியியல் முறைகளை விவாதி.
21. Elaborate the frequency distributions.
அலைவெண் பரவல்களை விவரி.
22. Illustrate the shapes of frequency distributions.
அலைவெண் பரவல்களின் விடிவங்களை விளக்குக.

23. Calculate arithmetic mean :

x :	0 - 19	20 - 30	40 - 59	60 - 79	80 - 99
f :	5	17	32	24	12

கூட்டு சராசரி கணக்கிடுக :

x :	0 - 19	20 - 30	40 - 59	60 - 79	80 - 99
f :	5	17	32	24	12

24. Compute rank order correlation :

x :	21	26	42	37	25
f :	47	40	37	42	43

தரவரிசை ஒட்டுறவு கணக்கிடுக :

x :	21	26	42	37	25
f :	47	40	37	42	43

APRIL 2019

61353/SBT3A

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

PART-A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer any TEN questions.

1. Define Variable.
மாறி என்றால் என்ன?
2. Explain – Inferential Statistics.
அனுமான புள்ளியியல் - விளக்குக.
3. What is cumulative frequency?
தொடர்கூட்டல் அலைவெண் என்றால் என்ன?
4. Frequency distribution — Explain.
அலைவெண் பங்கீடு - விளக்குக.
5. Name the types of Kurtosis.
தட்டையளவையின் வகைகளை எழுது.
6. What is Median?
நடுப்புள்ளி என்பது யாது?

II B.Sc (Psychology) - paper - III Statistics in Psychology

7. Explain Geometric mean.
பெருக்கு சராசரியை விளக்குக.
8. What is normal distribution?
இயல்பு பரவல் என்பது யாது?
9. Find out mode : 1, 2, 3, 3, 4, 5, 2, 3.
முகடு காண்க : 1, 2, 3, 3, 4, 5, 2, 3.
10. Define Correlation.
ஒட்டுறவினை வரையறு.
11. Define standard Deviation.
திட்டவிலக்கத்தினை வரையறு.
12. Name the types of Correlation.
ஒட்டுறவின் வகைகளை குறிப்பிடுக.

PART B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

13. What are the sources of Primary and Secondary data? Explain.
முதனிலை மற்றும் இரண்டாம் நிலைத் தரவுகளின் தோற்றுவாய்கள் யாவை? விளக்குக.

14. How to tabulate the data?
தரவுகளை எவ்வாறு அட்டவணைப்படுத்துவது?

15. Explain skewed distributions.
கோட்டப் பரவல்களை விளக்குக.

16. Calculate Harmonic mean :
x: 10 12 14 16 18 20
f: 5 18 20 10 6 1

இசைவு எண் சராசரி கணக்கிடுக.

x:	10	12	14	16	18	20
f:	5	18	20	10	6	1

17. Write the merits and demerits of central tendencies.
மையப் போக்களவையின் நிறை குறைகளை எழுதுக.

18. How to draw scatter diagram?
சிதறல் விளக்கப்படம் வரைதல் எங்ஙனம்?

19. Calculate variance :
0 - 10 10 - 20 20 - 30 30 - 40 40 - 50
4 9 6 4 2

மாறுபாடு கணக்கிடுக :

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