

9. The number of possible samples of size two from a population of 4 units is

- (a) 2 (b) 4  
(c) 6 (d) 12.

4 உறுப்புக்களை கொண்ட முழுமைத் தொகுதியிலிருந்து எடுக்கப்படும் சாத்தியமான இரு உறுப்பு கூறுகளின் எண்ணிக்கையானது

- (அ) 2 (ஆ) 4  
(இ) 6 (ஈ) 12.

10. The range of  $F$ -variate is

- (a)  $-\infty$  to  $\infty$  (b) 0 to 1  
(c) 0 to  $\infty$  (d)  $-\infty$  to 0.

$F$ -மாறியின் எல்லையானது

- (அ)  $-\infty$  to  $\infty$  (ஆ) 0 to 1  
(இ) 0 to  $\infty$  (ஈ)  $-\infty$  to 0.

6

2615

SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer ALL the questions.

11. (a) Define Mean. Also mention its merits and demerits.

சராசரியை வரையறு. மேலும் அதன் நிறை, குறைகளை கூறுக.

Or

(b) Calculate standard deviation from the following data :

Classes : 0-10 10-20 20-30 30-40

Frequency : 5 8 7 12

Classes : 40-50 50-60 60-70 70-80

Frequency : 28 20 10 10

கீழ்க்கண்ட விவரங்களிலிருந்து திட்ட விலக்கம் காண்க :

பிரிவுகள் : 0-10 10-20 20-30 30-40

அலைவெண் : 5 8 7 12

பிரிவுகள் : 40-50 50-60 60-70 70-80

அலைவெண் : 28 20 10 10

7

2615