



S. B. ARTS & K. C. P. SCIENCE COLLEGE, VIJAYAPUR

B. L. D. E. Association's

2nd INTERNAL TEST 2022-2023

Name / ಹೆಸರು: Banashila Kumbhar Roll No. / ಸ್ಥಳಾಂಕ: 29 Date / ದಿನಾಂಕ: 28-8-2023

Subject / ವಿಷಯ: Statistics for Economics Semester / ಸಮಸ್ಯೆ: IV Exam Seat No. / ಪರೀಕ್ಷೆ ಸ್ಥಳಾಂಕ: U15KME1A002

Invigilator's Signature / ಕೂರಡಿ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರ ಸಹಿ Signature of Evaluator / ಪರೀಕ್ಷಕರ ಸಹಿ Marks obtained / ಪಡೆದ ಅಂಕಗಳು

070 / 10

A.

19/30 28/8/23

1) ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರದ ಕ್ರಮದಿಂದ ಉದಾಹರಣೆ ನೀಡಿ, ಸಾಮಾನ್ಯ ಜೀವನದಲ್ಲಿ ನಡೆಯುತ್ತಿರುವ ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರದ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಉದಾಹರಣೆ ನೀಡಿ ವಿವರಿಸಿ.

2) ಒಂದು ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರದ ಸೂಚಕವಾಗಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪಡಿಸಿ, ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ ನೀಡಿ, ಒಂದು ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರದ ಸೂಚಕವಾಗಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪಡಿಸಿ.

3)
$$\frac{64x}{N} = 2.22$$

$$\frac{32}{7} = 4.57$$

4)
$$R = 1.5$$

$$= 4.57$$

4

7) B'

CI	f
0-100	50
100-200	500
200-300	555
300-400	100
400-500	3
500-600	2

$$L_1 + \frac{f_1 - f_0}{2f_1 - f_0 - f_2} \times 100$$

$$L_1 = 200$$

$$f_1 = 555$$

$$f_0 = 500$$

$$f_2 = 100$$

$$f = 100$$

$$2f_1 = 1110$$

$$200 + \frac{555 - 500}{1110 - 500 - 100} \times 100$$

$$200 + \frac{55}{510} \times 100$$

$$= 210.78$$

$$\text{Answer} = 210.78$$

✓

$$\text{Answer} = 210.78$$

10

Ex - C

9)	X	X - $\bar{X}$	X ²
	100	-50	2500
	120	-30	900
	120	-10	100
	140	-30	900
	140	30	900
	150	20	400
	170	30	900
	180	10	100
	180	50	2500
	200	0	0
	$\Sigma X = 1500$		$\Sigma X^2 = 21710$

$$\sqrt{\frac{\Sigma X^2}{N}}$$

~~147.3~~

$$\sqrt{21710}$$

147

$$\sqrt{147.3}$$

5

~~147.3~~

$$\sigma = 147.3$$

$$\frac{\sigma}{\bar{X}} \times 100$$

$$\frac{147.3}{1500}$$

$$= 0.098$$

2

$$\frac{147.3}{1500} \times 100$$

$$\text{Coefficient of variation} = 9.82\%$$