



राष्ट्रीयसंस्कृतविश्वविद्यालयः, तिरुपतिः

ONLINE CERTIFICATE PROGRAMME IN

RESEARCH METHODOLOGY IN SANSKRIT EDUCATION (RMSE)

Rank Correlation

डा. सोमाशि लक्ष्मीसीतारामशर्मा
सहायकाचार्यः, शिक्षाविभागः
राष्ट्रीयसंस्कृतविश्वविद्यालयः, तिरुपतिः

P

- PEARSMEN PRODUCT MOVEMENT METHOD
- SPEARMEN RANK CORELATION

अव्यवस्थिताङ्केभ्यः प्रामाणिकविचलनम्

$$p = 1 - \frac{6\sum d^2}{N(N^2 - 1)}$$

$$p = 1 - \frac{6 \times 1}{10 \times 99}$$
$$1 - \frac{6}{990}$$

$$1 - \underline{0.006} = 0.994$$

उदा -सहसम्बन्धगुणाङ्कं गणयत

व्यक्तयः	संस्कृतम् R1	मातृभाषा R2	R1	R2	d	d ²
A	49 (6.5)	72 (7)	6.5	7	-0.5	0.25
B	60 (1)	82 (1)	1	1	0	0
C	49(6.5)	74 (6)	6.5	6	0.5	0.25
D	55 (3)	78 (3)	3	3	0	0
E	54 (5)	76 (5)	5	5	0	0
F	55 (3)	78 (3)	3	3	0	0
G	55 (3)	78 (3)	3	3	0	0
H	37 (10)	62 (9.5)	10	9.5	0.5	0.25
I	39 (8)	65 (8)	8	8	0	0
J	38 (9)	62 (9.5)	9	9.5	-0.5	0.25
	n = 10					

$$\sum d^2 = 1$$

	व्यक्तयः विज्ञानम्	गणितम्
A	78	73
B	81	77
C	74	74
D	76	78
E	83	79
F	81	75