



सहसंबंध CORRELATION

• By :-- GEETA SHEKHAWAT
(Faculty of Education)
JSPG College.

MEANING OF CORRELATION

- Developed by- Francis Galton in 1885.
- Correlation refers to the techniques used in measuring the closeness of the relationship between the variables

दो या दो से अधिक चल राशियों, घटनाओं या वस्तुओं के पारस्परिक संबंध को सहसंबंध कहते हैं।

It is a joint relationship between two variables.

1. जी ए फर्ग्यूसन (G. A. Ferguson)

“सहसंबंध परिवर्तनों में संबंधों के अंश के वर्णन से संबंधित है”
“correlation is concerned with describing the degree of relation between variables.”

2. जे पी गिल्फोर्ड (J. P. Guilferd)

“सहसंबंध गुणांक वह एक अंक है, जो यह बताता है कि दो वस्तुएँ किस सीमा तक संबंधित हैं, कि एक परिवर्ती दूसरे परिवर्ती के साथ किस सीमा तक जाता है।”

“coefficient of correlation is a single number that tells us to what extent two things are related to what extent variation in the one go with the the variation in the other.”

KINDS OF CORRELATION

(1.) QUANTITATIVE CORRELATION

1. Positive correlation
2. Perfect positive correlation
3. Negative correlation
4. Perfect negative correlation
5. Zero correlation.

(2.) QUALITATIVE CORRELATION

1. Linear correlation
2. Curvilinear correlation.