

Dr. Keerthi Kumar  
 Asst Prof - Acbn of psychology  
 B.R.D.P. college Bada chandur 5

~~Subject~~  
 East comparison, Modifaction  
 A constant unit of B.R.D.P. Modifaction

C (ans) - BA(H) psychology - II  
 Topic - Statistics - (correlation) III

Date - 12/02/2023

Day - Monday

Period - 11th

Team - Part II and B.A part II

Product moment Co-efficient of correlation  
 यादव मोहरे सब-समारण युक्ति

जब दो चरों के मापों में समरूप रेषा (line) के बीच में  
 समरूपता है तो यह युक्ति का उपयोग किया जा सकता है।  
 इस युक्ति का उपयोग करने के लिए दो चरों के मापों में  
 समरूपता होनी चाहिए। यदि दो चरों के मापों में समरूपता  
 नहीं है तो इस युक्ति का उपयोग नहीं किया जा सकता है।  
 इस युक्ति का उपयोग करने के लिए दो चरों के मापों में  
 समरूपता होनी चाहिए। यदि दो चरों के मापों में समरूपता  
 नहीं है तो इस युक्ति का उपयोग नहीं किया जा सकता है।  
 इस युक्ति का उपयोग करने के लिए दो चरों के मापों में  
 समरूपता होनी चाहिए। यदि दो चरों के मापों में समरूपता  
 नहीं है तो इस युक्ति का उपयोग नहीं किया जा सकता है।  
 इस युक्ति का उपयोग करने के लिए दो चरों के मापों में  
 समरूपता होनी चाहिए। यदि दो चरों के मापों में समरूपता  
 नहीं है तो इस युक्ति का उपयोग नहीं किया जा सकता है।

यादव मोहरे-विधि से सब-समारण युक्ति  
 का उपयोग करने के लिए दो चरों के मापों में समरूपता होनी चाहिए।

$$r_{xy} = \frac{\sum xy}{N \sigma_x \sigma_y} \quad (1)$$

विवरण -  $xy = x$  का  $y$  से गुणा है समस्त  
 $\sum = x$  समस्त के योग मिली की प्राप्ति के  
 द्वारा परीक्षण करने के क्रम में (N) है विचार  
 क्रम में अनुक्रम -

$x \rightarrow y$  काल में  $\frac{dx}{dt}$  को  $\frac{dy}{dt}$  की प्राप्ति वा  $\frac{dy}{dx}$  परीक्षण  
(Text  $y$ ) के माध्यम से होने वाला विचलन

$\frac{dy}{dx} =$  वे तथा  $y$  विचलनों के गुणक को  $\frac{dy}{dx}$

उसी  $x$  प्राप्ति के विचलन का गुणक प्राप्ति विचलन  
 $N =$  जो  $\frac{dy}{dx}$  के प्रकार

दो सूर्य का एक दूसरा विकल्प में ही मिले जब तक ६५  
निर्धारण की आवश्यकता नहीं होती है तथा  $\frac{dy}{dx}$  के  $\frac{dx}{dy}$   
गुणक का विलोमत्व का अर्थ में  $\frac{dy}{dx}$

$$x = \frac{dx}{\frac{dy}{dx}}$$

इस प्रकार  $\frac{dy}{dx}$  के  $\frac{dx}{dy}$  के माध्यम से निर्धारण के लिए विचलन विचलन

(i) सर्वप्रथम दोनों परीक्षणों (Text  $y$  & Text  $x$ ) का माध्यम  
आवृत्ति - आवृत्ति निर्धारण, जितने दोनों परीक्षणों  $\frac{dy}{dx}$   
आवृत्ति - आवृत्ति जोड़ें  $\frac{dy}{dx}$  से अवधि/मात्रा  $\frac{dy}{dx}$

(ii) प्रथम परीक्षण (Text  $x$ ) के प्रत्येक प्राप्ति को  $\frac{dy}{dx}$  के माध्यम से  
(iii)  $\frac{dy}{dx}$  होने वाला विचलन (derivation)  $x$  काल में  $\frac{dy}{dx}$  परीक्षण  
परीक्षण (Text  $y$ ) के प्राप्ति के  $\frac{dy}{dx}$  के माध्यम से होने  
वाला विचलन  $x$  काल में  $\frac{dy}{dx}$

- (iv)  $x$  काल में  $\frac{dy}{dx}$  के लगे हुए  $\frac{dy}{dx}$  निर्धारण के  $\frac{dy}{dx}$  के माध्यम से
- (v) तथा  $y$  काल में  $\frac{dy}{dx}$  के  $\frac{dy}{dx}$  के माध्यम से
- (vi)  $\frac{dy}{dx}$  के  $\frac{dy}{dx}$  के लगे हुए  $\frac{dy}{dx}$  के  $\frac{dy}{dx}$  के माध्यम से
- (vii) लगे हुए  $\frac{dy}{dx}$  के  $\frac{dy}{dx}$  के  $\frac{dy}{dx}$  के माध्यम से
- (viii) निर्धारण काल में  $\frac{dy}{dx}$  के  $\frac{dy}{dx}$  के माध्यम से
- (ix)  $\frac{dy}{dx}$  के  $\frac{dy}{dx}$  के लगे हुए  $\frac{dy}{dx}$  के  $\frac{dy}{dx}$  के माध्यम से
- (x)  $\frac{dy}{dx}$  के  $\frac{dy}{dx}$  के लगे हुए  $\frac{dy}{dx}$  के  $\frac{dy}{dx}$  के माध्यम से

रूप में  $(-, +)$  के विचलन  $\frac{dy}{dx}$  के  $\frac{dy}{dx}$  के माध्यम से  $\frac{dy}{dx}$