

Class Assignment

- 1 Define Correlation.
સહસંબંધ સમજાવો.
- 2 If $\sum d^2 = 60$, $n = 10$ then find the value of rank correlation.
જો $\sum d^2 = 60$, $n = 10$ તો ક્રમાંક સહસંબંધ શોધો.
- 3 State the type of association for the given data $N = 300$, $(A) = 150$, $(B) = 50$, $(AB) = 40$.
જો $N = 300$, $(A) = 150$, $(B) = 50$, $(AB) = 40$ હોય તો ગુણાત્મક સહસંબંધ જણાવો.
- 4 If $N = 4200$, $(A) = 1200$, $(\beta) = 2400$, $(AB) = 400$ find the Consistency of Data.
જો $N = 4200$, $(A) = 1200$, $(\beta) = 2400$, $(AB) = 400$ તો માહિતી સંગત છે કે કેમ જણાવો.
- 5 What is time series?
સામાયિક શ્રેણી એટલે શું?
- 6 If $r = 0.1287$, $b_{xy} = 0.237$, find the value of b_{yx} .
જો $r = 0.1287$, $b_{xy} = 0.237$ હોય તો b_{yx} ની કિંમત મેળવો.
- 7 If the equation of the line trend is $y = 105.83 + 3.04 ((x - 2024)/4)$ a find the production for 2026.
જો સામાયિક શ્રેણી ના રેખિક વલણ નું સૂત્ર $y = 105.83 + 3.04 ((x - 2024)/4)$ હોય, તો 2026 ના ઉત્પાદન નું અનુમાન કરો.

Home Assignment I

- 1 Explain scatter Diagram Method.
વિકીર્ણ આકૃતિઓની રીત સમજાવો.
- 2 Write properties of regression.
નિયત સંબંધના ગુણધર્મો લખો.
- 3 Write difference between correlation and regression.
સહસંબંધ અને નિયત સંબંધ વચ્ચેનો તફાવત દર્શાવો.
- 4 Write Short note on trend.
વલણ પર ટૂંકનોંધ લખો.

Home Assignment II

- 1 Discuss utility of time series.
સામાયિક શ્રેણીની ઉપયોગિતાની ચર્ચા કરો.
- 2 Write merits and demerits of Method of Moving Averages.
ચલિત સરેરાશ પદ્ધતિના ગુણ અને દોષ દર્શાવો.
- 3 Discuss different methods to find Association between two Attributes.
બે ગુણો વચ્ચેના ગુણાત્મક સંબંધ શોધવા માટેની વિવિધ પદ્ધતિઓની ચર્ચા કરો.
- 4 Explain components of time series.
સામાયિક શ્રેણીના વિવિધ ઘટકો સમજાવો.