

II Semester M.A. Degree Examination; June 2015
(Semester Scheme)
ECONOMICS

Paper – 2.4 : Statistical Methods for Economists

Max. Marks : 90

Time : 3 Hours

- Instructions :** 1) Answer all the Parts A, B and C.
2) Answer either in **Kannada** or in **English**.

PART – A

Define/answer any ten of the following :

(2×10=20)

(2×15=30)

ಯಾವುದಾದರೂ ಹತ್ತಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

a) Mean

ಸರಾಸರಿ

b) Lorenze curve

ಲೋರೆಂಜ್ ವಕ್ರರೇಖೆ

c) Center tendency

ಮಧ್ಯಮ ಪ್ರವೃತ್ತಿಯ ಮಾಪನ

d) Standard deviation

ಮಾನಕ ವಿಚಲನೆ

e) Sampling

ನಮೂನೆ ಆಯ್ಕೆ

f) Regression

ಸಮಾಶ್ರಣ

g) Questionnaire

ಪ್ರಶ್ನಾವಳಿ

h) Null hypothesis

ಶೂನ್ಯ ಪೂರ್ವ ಸಿದ್ಧಾಂತ



12. Compute Fisher's ideal index number for the following data :

ಫಿಷರ್ ರವರ ಆದರ್ಶ ಸೂಚ್ಯಂಕವನ್ನು ಕೆಳಗಿನ ನ್ಯಾಸಕ್ಕೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ :

Commodities ವಸ್ತುಗಳು	Base Year ಆಧಾರ ವರ್ಷ		Current Year ಪ್ರಸ್ತುತ ವರ್ಷ	
	Price (p_0) ಬೆಲೆ	Quantity (q_0) ಪ್ರಮಾಣ	Price (p_1) ಬೆಲೆ	Quantity (q_1) ಪ್ರಮಾಣ
A	5	6	6	8
B	7	3	8	4
C	9	2	10	3
D	10	4	12	5

13. Fit a straight line by the method of least squares to following data :

ಕೆಳಗಿನ ಬಿಂಬಕಕ್ಕೆ ಒಂದು ಸರಳ ರೇಖಾ ಬಿಂಬಕವನ್ನು ರಚಿಸಿರಿ :

Year ವರ್ಷ	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Sales ಮಾರಾಟ	10	12	14	16	18	20	21