

Second Semester M.A. Examination, June 2015  
(CBCS)  
ECONOMICS

Paper – 2.3 : Statistical Methods for Economists

Time : 3 Hours

Max. Marks : 70

- Instructions :** 1) Read instructions carefully.  
2) All Parts A, B and C are compulsory.

PART – A  
ವಿಭಾಗ -A

Explain any two in 60 words each. Each question carries 5 marks. (2x5=10)

What is average ? State the characteristics of an ideal average.

ಸರಾಸರಿ ಎಂದರೇನು ? ಆದರ್ಶ ಸರಾಸರಿಯ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಹೇಳಿರಿ.

Mention various sampling techniques.

ವೇರೆ ನಮೂನೆ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

Distinguish between Null and alternative hypothesis.

ಶೂನ್ಯ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ ಮತ್ತು ಬದಲಿ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಗಳನ್ನು ವ್ಯತ್ಯಸಿಸಿ.

Distinguish between primary and secondary data.

ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಮತ್ತು ದ್ವಿತೀಯ ಅಂಕಿ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವ್ಯತ್ಯಸಿಸಿ.

PART – B  
ವಿಭಾಗ -B

Answer any three of the following in 200 words each. Each question carries 10 marks. (10x3=30)

Explain briefly components of time series.

ಸಮಯ ಶ್ರೇಣಿಯ ವಿವಿಧ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

Explain briefly types of hypothesis.

ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯ ವಿಧಗಳನ್ನು ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿರಿ.



7. Explain methods of data collection.

ದತ್ತಾಂಶಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುವ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

8. What is Lorenz curve ? What are its uses ?

ಲಾರೆಂಜ್ ರೇಖೆ ಎಂದರೇನು ? ಅದರ ಉಪಯೋಗಗಳೇನು ?

9. Explain problems encountered in the construction of price index number.

ಬೆಲೆ ಸೂಚ್ಯಂಕವನ್ನು ರಚಿಸುವುದರಲ್ಲಿ ಇರುವ ತೊಡಕುಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

PART - C

ವಿಭಾಗ - C

Answer any two of the following in 500 words each. Each question carries fifteen marks. (2x15)

10. Calculate mean, median and mode for the following distribution.

ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ವಿತರಣೆಗೆ ಸರಾಸರಿ, ಮಧ್ಯಕ ಮತ್ತು ಬಹುಳಕಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Class intervals ವರ್ಗಾಂತರ	0 - 10	10 - 20	20 - 30	30 - 40	40 - 50
Frequency ಆವರ್ತಕ	10	15	20	8	4

11. Calculate Karl Pearson's co-efficient of correlation for the following data.

ಕೆಳಗಿನ ನ್ಯಾಸಕ್ಕೆ ಕಾರ್ಲ್ ಫಿಯರ್ ಸನ್ಸ್ ರವರ ಸಹಸಂಬಂಧ ಗುಣಾಂಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

X	10	12	14	16	18	20
Y	5	6	7	8	9	10

12. Fit a straight line trend for the following data.

ಕೆಳಗಿನ ನ್ಯಾಸಕ್ಕೆ ಸರಳ ರೇಖೆಯ ಬಲವನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ.

Year	2005	2006	2007	2008	2009
Sales in '000s	10	12	15	16	17