



B.A. IV Semester Degree Examination, September/October - 2023

ECONOMICS

Statistics for Economics

(NEP)

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 60

Note : All Sections are **Compulsory**.

ಸೂಚನೆ : ಎಲ್ಲಾ ವಿಭಾಗಗಳು ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿವೆ.

SECTION - A / ವಿಭಾಗ - ಎ

1. Answer **ten** of the following sub-questions.

10x1=10

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹತ್ತು ಉಪ-ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

(a) Define Statistics.

ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರವನ್ನು ಅರ್ಥೈಸಿರಿ.

(b) What is Secondary data ?

ದ್ವಿತೀಯ ದತ್ತಾಂಶ ಎಂದರೇನು ?

(c) What is Median ?

ಮಧ್ಯಕ ಎಂದರೇನು ?

(d) What is Range ?

ವಿಸ್ತಾರ ಎಂದರೇನು ?

(e) Write the definition of standard deviation.

ಮಾನಕ ವಿಚಲನೆಯ ಅರ್ಥವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

(f) Mention two examples for Secondary data.

ದ್ವಿತೀಯ ದತ್ತಾಂಶಗಳಿಗೆ ಎರಡು ಉದಾಹರಣೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

(g) What is cumulative Frequency ?

ಸಂಚಿತ ಆವೃತ್ತಿ ಎಂದರೇನು ?

(h) What is Geometric Mean ?

ಜ್ಯಾಮಿತಿ ಸರಾಸರಿ ಎಂದರೇನು ?

(i) Write the meaning of quartile range.

ಚತುರ್ಥಕ ವಿಸ್ತಾರದ ಅರ್ಥವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

(j) What is Graphical Analysis ?

ರೇಖಾಚಿತ್ರ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಎಂದರೇನು ?



SECTION - B / ವಿಭಾಗ - ಬಿ

Answer **any four** of the following questions.

4x5=20

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

2. Explain the scope of Statistics.

ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

3. Explain the merits and demerits of Primary data.

ಪ್ರಾಥಮಿಕ ದತ್ತಾಂಶದ ಅನುಕೂಲತೆ ಹಾಗೂ ಅನಾನುಕೂಲತೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

4. Explain the types of data classification.

ದತ್ತಾಂಶ ವರ್ಗೀಕರಣದ ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

5. Find the Median for the following data.

ಕೆಳಗಿನ ಅಂಕಿ ಅಂಶಗಳಿಗೆ ಮಧ್ಯಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Wages (Rs.) / ದಿನಕೂಲಿ (ರೂ.)	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
No. of Workers / ಕೆಲಸಗಾರರ ಸಂಖ್ಯೆ	7	18	34	50	35	20	6

6. Explain the characteristics of co-efficient of correlation.

ಸಹಬಂಧ ಗುಣಕದ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

7. Explain the merits and demerits of standard deviation.

ಮಾನಕ ವಿಚಲನೆಯ ಅನುಕೂಲತೆ ಹಾಗೂ ಅನಾನುಕೂಲತೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.



SECTION - C / ವಿಭಾಗ - ಸಿ

Answer **any three** of the following questions.

3x10=30

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

8. Explain the Importance of Statistics in Economics.

ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರದಲ್ಲಿ ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

9. Explain the methods of collecting primary data.

ಪ್ರಾಥಮಿಕ ದತ್ತಾಂಶಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುವ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

10. Find the Mean, Median, and Mode for the following data.

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಕಿ-ಅಂಶಗಳಿಗೆ ಸರಾಸರಿ, ಮಧ್ಯಕ, ಮತ್ತು ಬಹುಳಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Product (x)/ ಉತ್ಪಾದನೆ (x)	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80
Factories (f)/ ಕಾರ್ಖಾನೆಗಳು (f)	5	4	7	12	10	8	4

11. Find the standard deviation for the following data.

ಕೆಳಗಿನ ಅಂಕಿ-ಅಂಶಗಳಿಗೆ ಮಾನಕ ವಿಚಲನೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

(x)	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
(f)	8	12	17	14	9	7	3

12. Find the quartile deviation and co-efficient for the following data.

ಕೆಳಗಿನ ಅಂಕಿ-ಅಂಶಗಳಿಗೆ ಚತುರ್ಥಕ ವಿಚಲನೆ ಮತ್ತು ಅದರ ಗುಣಾಂಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

x	46	50	54	58	62	66	70	74
f	1	3	5	7	10	3	2	1

- o o o -

