B.A. IV Semester Degree Examination, Sept./Oct. - 2024
ECONOMICS
DSC-8 : Statistics for Economics
(NEP)

Time : 2 Hours   Maximum Marks : 60

Note : **All** sections are **compulsory**.

ಸೂಚನೆ : ಎಲ್ಲಾ ವಿಭಾಗಗಳು *ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿವೆ.*

SECTION - A / ವಿಭಾಗ – ಎ

Answer **ten** of the following sub-questions.   **10x1=10**

ಈ ಕೆಳಗಿನ **ಹತ್ತು** ಉಪ–ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

1. (a) What is Statistics ?
         ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರ ಎಂದರೇನು ?

    (b) What is Primary data ?
         ಪ್ರಾಥಮಿಕ ದತ್ತಾಂಶ ಎಂದರೇನು ?

    (c) What are central Tendency ?
         ಕೇಂದ್ರೀಯ ಮಾಪನಗಳು ಎಂದರೇನು ?

    (d) Write the meaning of Arithmetic mean.
         ಅಂಕಗಣಿತ ಸರಾಸರಿಯ ಅರ್ಥವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

    (e) What is Median ?
         ಮಧ್ಯಂಕ ಎಂದರೇನು ?

    (f) What is Range ?
         ವಿಸ್ತಾರ ಎಂದರೇನು ?

    (g) What is standard deviation ?
         ಮಾನಕ ವಿಚಲನೆ ಎಂದರೇನು ?

    (h) Write the meaning of mode.
         ಬಹುಳಕದ ಅರ್ಥವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

    (i) What is Graphical Analysis ?
         ರೇಖಾಚಿತ್ರ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಎಂದರೇನು ?

    (j) What is correlation ?
         ಸಹ – ಸಂಬಂಧ ಎಂದರೇನು ?

SECTION - B/ ವಿಭಾಗ – ಬಿ

Answer **any four** of the following questions.   **4x5=20**

ಈ ಕೆಳಗಿನ **ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು** ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

2. Explain the nature and scope of statistics.
    ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರದ ಸ್ವರೂಪ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

3. Briefly explain the differences between primary and secondary data.
    ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಮತ್ತು ದ್ವಿತೀಯ ದತ್ತಾಂಶಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿರಿ.

4. Explain the classification of data.
    ದತ್ತಾಂಶ ವರ್ಗೀಕರಣದ ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

5. Find the median for the following data.
    ಕೆಳಗಿನ ದತ್ತಾಂಶಗಳಿಗೆ ಮಧ್ಯಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

(x)	20 - 30	30 - 40	40 - 50	50 - 60	60 - 70	70 - 80	80 - 90
(f)	7	11	24	32	14	9	3

6. Explain the kinds of Index numbers.
    ಸೂಚ್ಯಂಕಗಳ ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

7. Explain the merits and demerits of standard deviation.
    ಮಾನಕ ವಿಚಲನೆಯ ಅನುಕೂಲತೆ ಹಾಗೂ ಅನಾನುಕೂಲತೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

SECTION - C / ವಿಭಾಗ – ಸಿ

Answer **any three** of the following questions.   **3x10=30**

ಈ ಕೆಳಗಿನ **ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು** ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

8. Explain the importance of statistics in Economics.
    ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರದಲ್ಲಿ ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

9. Explain the methods of collecting secondary data.
    ದ್ವಿತೀಯ ದತ್ತಾಂಶಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುವ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

10. Find the mean, median and mode of the following data.

ಕೆಳಗಿನ ದತ್ತಾಂಶಗಳಿಗೆ ಸರಾಸರಿ, ಮಧ್ಯಕ ಮತ್ತು ಬಹುಳಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

(x)	30 - 40	40 - 50	50 - 60	60 - 70	70 - 80	80 - 90	90 - 100
(f)	50	71	189	105	60	38	7

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

ಸಹಬಂಧ ಗುಣಕದ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

12. 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	70 - 80
(f)	18	16	15	12	10	7	3	1

- o O o -