

This question paper contains 5 printed pages]

AC—119—2025

FACULTY OF HUMANITIES

B.A. (Second Year) (Third Semester) EXAMINATION

APRIL/MAY, 2025

ECONOMICS

Paper VI

(Quantitative Techniques–I)

(Wednesday, 9-4-2025)

Time : 2.00 p.m. to 4.00 p.m.

Time—Two Hours

Maximum Marks—50

N.B. :— (i) Attempt all questions.

(ii) All questions carry equal marks.

(iii) Use of calculator is allowed.

(iv) Do rough work on the last page.

(i) सर्व प्रश्न सोडवा.

(ii) सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.

(iii) गणकयंत्र वापरण्यास परवानगी आहे.

(iv) रफ कार्य करण्यासाठी प्रश्नपत्रिकेचे शेवटचे पान वापरावे.

1. Calculate the mean deviation from Mean and its coefficient for the following data : 10

खालील माहितीच्या आधारे समान्तर माध्यापासून माध्य विचलन व त्याचा गुणक काढा :

X	F
10—20	5
20—30	6

P.T.O.

WT

(2)

AC—119—2025

30—40	4
40—50	2
50—60	8
60—70	6
70—80	7
80—90	3

Or

(किंवा)

Explain the merits of rank correlation.

क्रमांक सहसंबंधाचे गुण स्पष्ट करा.

2. Calculate the mean deviation from median and its coefficient for the following data : 10

खालील माहितीच्या आधारे मध्यमापासून माध्य विचलन व त्याचा गुणक काढा :

X	F
0—10	14
10—20	15
20—30	23
30—40	30
40—50	32
50—60	21
60—70	18
70—80	7

WT

(4)

AC—119—2025

Or

(किंवा)

Explain the difference between correlation and regression analysis.

सहसंबंध आणि प्रतिगमन विश्लेषण यातील फरक स्पष्ट करा.

4. Calculate the rank correlation coefficient from the following data : 10

खालील माहितीवरून क्रमांक सहसंबंध गुणक काढा :

X	Y
10	12
14	10
18	15
20	14
23	13
15	11
16	17
11	16
12	20
17	19
19	18

