

This question paper contains 3 printed pages]

RA—373—2022

FACULTY OF HUMANITIES

B.A. (First Year) (First Semester) EXAMINATION

JUNE/JULY, 2022

ECONOMICS

Paper-II

(Statistical Methods)

(Thursday, 23-6-2022)

Time : 10.00 a.m. to 12.30 p.m.

Time—2½ Hours

Maximum Marks—40

- N.B. :—** (i) Attempt All questions.
(ii) Use of calculator is allowed.
(i) सर्व प्रश्न सोडवा.
(ii) गणकयंत्राच्या वापरस परवानगी आहे.

1. Define Statistics. State its scope and functions.

15

सांख्यिकीची व्याख्या सांगून सांख्यिकीची व्याप्ती आणि कार्ये विशद करा.

Or

(किंवा)

Calculate the Mean from the following data :

खालील माहितीवरून समांतर माध्य काढा :

Marks (गुण)	No. of Students (विद्यार्थी संख्या)
10-20	04
20-30	07
30-40	12
40-50	16
50-60	20
60-70	15
70-80	10
80-90	09
90-100	07

P.T.O.

2. Explain the various methods of collecting primary data. 15

प्राथमिक सामग्री संग्रहणाच्या विविध पद्धती स्पष्ट करा.

Or

(किंवा)

Calculate First and Third Quartile from the following data :

खालील माहितीवरून प्रथम व तृतीय चतुर्थक काढा :

X	F
0–15	6
15–30	7
30–45	10
45–60	12
60–75	15
75–90	14
90–105	11
105–120	9
120–135	8
135–150	7

3. Write short note on any *one* from Section A and Section B each : 10

विभाग 'अ' आणि विभाग 'ब' मधील प्रत्येकी कोणत्याही एकावर टिप लिहा :

Section A/विभाग अ

(i) Classification.

वर्गीकरण.

WT

(3)

RA—373—2022

Or

(किंवा)

(ii) Calculate 7th Decile from the following data :

खालील माहितीवरून सातवे दशमक काढा :

Marks (गुण)	Frequency (वारंवारीता)
2	03
4	05
6	06
8	10
10	08
12	04
14	03

Section B/विभाग ब

(i) Secondary Data.

द्वितीयक सामग्री.

Or

(किंवा)

(ii) Calculate the 65th Percentile from the following data :

खालील आकडेवारीच्या साहाय्याने पासष्टावे शतमक माहित करा :

X	F
5	12
10	15
15	17
20	20
25	25
30	21
35	16
40	09
45	08
50	06

RA—373—2022

3