

This question paper contains 3 printed pages]

A—122—2019

FACULTY OF HUMANITIES

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

OCTOBER/NOVEMBER, 2019

(CBCS Pattern)

ECONOMICS

(Statistical Methods—II)

(Saturday, 30-11-2019)

Time : 10.00 a.m. to 12.00 noon

Time—2 Hours

Maximum Marks—40

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

1. Explain the importance and limitations of Statistics.

15

सांख्यिकीचे महत्व आणि मर्यादा स्पष्ट करा.

Or

(किंवा)

Calculate the median from the following data :

खालील माहितीच्या आधारे मध्यक काढा :

Height in inches	No. of Persons
उंची इंचामध्ये	व्यक्तींची संख्या
61 – 62	04
62 – 63	16
63 – 64	08
64 – 65	24
65 – 66	35
66 – 67	19
67 – 68	18
68 – 69	15
69 – 70	10

P.T.O.

2. State the features of ideal questionnarie. 15

आदर्श प्रश्नावलीचे वैशिष्ट्ये सांगा.

Or

(किंवा)

Calculate the 4th and 8th Decile from the following data :

खालील माहितीच्या आधारे चौथे आणि आठवे दशमक काढा :

X	f
0 – 5	02
5 – 10	04
10 – 15	06
15 – 20	11
20 – 25	10
25 – 30	09
30 – 35	07
35 – 40	05
40 – 45	03
45 – 50	02

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

विभाग अ आणि विभाग ब मधील प्रत्येकी कोणत्याही एकावर थोडक्यात टिपा लिहा :

Section A/विभाग अ

(i) Tabulation

तालिकीकरण (सारणीयण)

Or/किंवा

- (ii) Calculate the mode from the following data :

खालील माहितीच्या आधारे भूयिष्टक काढा :

Wages in Rs. मजुरी रुपयामध्ये	No. of Workers मजुरांची संख्या
100	20
200	35
300	50
400	80
500	120
600	70
700	45
800	30

Section B/विभाग ब

- (i) Frequency Distribution

वारंवारिता विभाजन

Or/किंवा

- (ii) Calculate the First Quartile from the following data :

खालील माहितीवरून प्रथम चतुर्थक काढा :

X	f
5	2
15	9
25	8
35	25
45	40
55	35
65	20
75	13
85	07