

This question paper contains 6 printed pages]

A—393—2018

FACULTY OF HUMANITIES

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

OCTOBER/NOVEMBER, 2018

(Old Course)

ECONOMICS

(Statistical Methods—VI)

(MCQ & Theory)

(Tuesday, 30-10-2018)

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

Time—2 Hours

Maximum Marks—40

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 शेवटचे पान वापरावे.

MCQ

1. Multiple Choice Questions :

10

बहुपर्यायी प्रश्न सोडवा :

(i) “Statistics is a science of counting.” By whom is this definition given ?

(a) Bowley

(b) Boddington

(c) Pareto

(d) Croxton and Cowden

“सांख्यिकी हे मोजमापाचे शास्त्र आहे.” ही व्याख्या पुढीलपैकी कोणाची आहे ?

(a) बावळे

(b) बोडिंग्टन

(c) पॅरेटो

(d) क्रॉक्सटन आणि कारुडेन

P.T.O.

खालील माहितीच्या आधारे माध्य काढा :

X : 5 7 9 12 15 18

- (a) 11 (b) 12
(c) 15 (d) 14

(vi) Median is denoted by :

- (a) a (b) M
(c) Z (d) Q

मध्यकाळा पुढीलपैकी कोणत्या चिन्हाने ओळखतात ?

- (a) a (b) M
(c) Z (d) Q

(vii) Find out Mode from the following data :

X : 10 12 13 10 15 10

- (a) 10 (b) 12
(c) 13 (d) 15

खालील माहितीच्या आधारे बहुलक काढा :

X : 10 12 13 10 15 10

- (a) 10 (b) 12
(c) 13 (d) 15

(viii) If $N = 23$, then $Q_1 = \dots\dots\dots$

- (a) 4 (b) 6
(c) 8 (d) 10

जर $N = 23$ तर $Q_1 = \dots\dots\dots$

- (a) 4 (b) 6
(c) 8 (d) 10

(ix) How many parts are there in Deciles ?

- (a) Two (b) Four
(c) Ten (d) All of these

दशमकमध्ये किती भाग असतात ?

- (a) दोन (b) चार
(c) दहा (d) यापैकी सर्व

P.T.O.

WT

(5)

A—393—2018

Or

(किंवा)

Explain the importance and functions of Statistics.

सांख्यिकीचे महत्व आणि कार्य स्पष्ट करा.

3. Find out Median from the following data : 10

Weight (in kg)	No. of Students
0 – 5	10
5 – 10	15
10 – 15	17
15 – 20	12
20 – 25	18
25 – 30	21
30 – 35	25
35 – 40	28

खालील माहितीच्या आधारे मध्यका काढा :

वजन (किगॅ.)	विद्यार्थी संख्या
0 – 5	10
5 – 10	15
10 – 15	17
15 – 20	12
20 – 25	18
25 – 30	21
30 – 35	25
35 – 40	28

Or

(किंवा)

Explain the sources of secondary data.

द्वितीय सामग्री संग्रहणाचे स्रोत स्पष्ट करा.

P.T.O.

4. Attempt the following (any *two*) :

10

(i) Primary data

(ii) Classification

(iii) Find out D_9 from the following data :

X :	10	20	30	40	50	60	70
F :	2	3	5	6	8	9	11

(iv) Find out Q_1 from the following data :

X :	5	10	15	20	25	30	35	40
F :	6	8	10	12	15	17	18	20

खालीलपैकी सोडवा (कोणतेही दोन) :

(i) प्राथमिक सामग्री

(ii) वर्गिकरण

(iii) खालील माहितीच्या आधारे 9वे दशमक काढा :

X :	10	20	30	40	50	60	70
F :	2	3	5	6	8	9	11

(iv) खालील माहितीच्या आधारे पहिले चतुर्थक काढा :

X :	5	10	15	20	25	30	35	40
F :	6	8	10	12	15	17	18	20