



DW-1901250502040302

Seat No. _____

M. A. (Sem. IV) (CBCS) (W.E.F. 2019) Examination

April - 2022

Economics

(Basic Statistics for Economists)

(New Course-2019)

Time : $2\frac{1}{2}$ Hours]

[Total Marks : 70

1 असतत अने सतत आवृत्ति वितरण उदाहरण सहित समजावो. 14

अथवा

1 नीचे दशावलि आवृत्ति वितरण माटे मध्यक शोधो : 14

मासिक अर्थ	650	680	710	740	770	800
विद्यार्थी आनी संख्या	15	20	12	8	3	2

2 आवृत्ति वितरणानी विषमता अटले शुं ? तेना प्रकारो अने मापोनी यर्था करो. 14

अथवा

2 प्रसारनो अर्थ अने मापोनी समजूती आपो. 14

3 सहसंबंधना अभ्यासनी रीतो विगतवार वर्णवो. 14

अथवा

3 नीचे दशावलि आवृत्ति वितरण माटे मध्यस्थ भेणवो. 14

अंशाई	121	120	119	118	117	116	115
विद्यार्थी आनी संख्या	6	8	21	30	60	54	36

4 संभावना विविध कायदाओ समजावो. 14

अथवा

4 संभावना वितरणानी विविध कार्यो यर्था. 14

5 टूंकनींघ लणो : (कोई पण बे) 14

- (1) मध्यकना लक्षणो
- (2) सारा प्रसारमानना लक्षणो
- (3) बहुलकना गुणदोष
- (4) सहसंबंधना प्रकार

ENGLISH VERSION

- 1 Explain discrete and continuous frequency distribution with examples. 14

OR

- 1 Find the mean for version distribution shown below. 14

<i>No. of Accident</i>	650	680	710	740	770	800
<i>No. of Days</i>	15	20	12	8	3	2

- 2 What is frequency distribution Skewness? Discuss its types and sizes. 14

OR

- 2 Explain the meaning and sizes of the Dispersion. 14

- 3 Describe methods to study correlation in detail. 14

OR

- 3 Get the Median for the version distribution shown below. 14

<i>Height</i>	121	120	119	118	117	116	115
<i>No. of Days</i>	6	8	21	30	60	54	36

- 4 Explain various Laws of Probability. 14

OR

- 4 Discuss the various functions of probability distribution. 14

- 5 Write Short Note (Any **Two**) : 14

- (1) Characteristics of Mean
- (2) Characteristics of good Dispersion
- (3) Merit and demerit of Mode
- (4) Types of correlations