



For Office Use Only

STAT 102

B.A./B.Sc. Ist SEMESTER MID-TERM EXAMINATION, 2022-23

STATISTICS

Descriptive Statistics (Univariate)

Credit (4+0)

(CBCS Mode)

अनुक्रमांक (अंकों में) / Roll No. (In Figures) :

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Time : 1 Hour

समय : 1 घण्टा

Max. Marks : 15

अधिकतम अंक : 15

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1793

अनुक्रमांक (शब्दों में) :

Roll No. (In Words) :

अभ्यर्थी का नाम :

Student Name :

कक्ष परिप्रेक्षक के हस्ताक्षर / Invigilator's Signature :

- Note : (i) Total No. of Questions are Six.
(ii) Answer **three** questions in all.
(iii) All Questions carry equal marks.
- नोट : (i) कुल छः प्रश्न दिए गये हैं।
(ii) किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
(iii) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Explain the mean, median and mode of a frequency data.

किसी बारम्बारता आकड़ों के लिये माध्य, माध्यिका, तथा बहुलक को स्पष्ट कीजिये।

2. Prove that algebraic sum of deviations of a set of values from their arithmetic mean is zero.

सिद्ध कीजिये कि समान्तर माध्य के लिये सभी चरों के विचलनों का बीजगणितीय योग शून्य होता है।

3. Define Dispersion. Explain its various measures.

अपकिरण को परिभाषित कीजिये। इसके विभिन्न मापों को लिखिये।

4. Define statistics. Discuss the scope of statistics in various field.

सांख्यिकी की परिभाषा दीजिये। विभिन्न क्षेत्रों में सांख्यिकी के स्कोप की विवेचना कीजिये।

5. What do you mean by random experiment? Discuss axiomatic definition of probability.

यादृच्छिक प्रयोग से आप क्या समझते हैं ? प्रायिकता की अभिगृहीतात्मक परिभाषा की विवेचना कीजिये।

6. State and prove addition theorem of probability for two events.

दो घटनाओं के लिये प्रायिकता के योग प्रमेय के कथन को लिखकर सिद्ध कीजिये।
