

B.A.(Prog) Semester-IV (CBCS)
Economics: Data Analysis (SEC)
(Code : 62273424)

M.M. : 100

Q1. Define data and what are its various types. Explain the branches of statistics.

आँकड़े से क्या अभिप्राय है तथा इसके मुख्य प्रकार बताइए । सांख्यिकी की शाखाओं की व्याख्या कीजिए ।

Q2. (a). What is the difference between population and sample?

(a). समग्र (जनसंख्या) तथा न्यादर्श में क्या भेद है ?

(b). Distinguish between Probability sampling and Non-Probability Sampling Methods.

(b). संभाव्य न्यादर्श तथा गैर-संभाव्य न्यादर्श तकनीक में अंतर स्पष्ट कीजिए।

Q3. Explain the features of a Good Average. Calculate Mean, Median & Mode from the following given table.

एक अच्छे औसत की विशेषताएं बताइएँ तथा दी गई तालिका से माध्य, मध्यका तथा बहुलक की गणना कीजिए ।

Class Interval	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	34-40
Frequency	11	20	35	20	8	6

Q4. Write a Short note on:

- a) Measures of Dispersion (अपकिरण के माप)
- b) Skewness and Kurtosis (विषमता एवं कुकुदता)
- c) Correlation and Regression (सहसंबंध एवं प्रतीपगमन)
- d) Normal Probability Distribution (सामान्य प्राबंटन संभावना)
- e) Null Hypothesis & Alternative Hypothesis (शून्य परिकल्पना एवं वैकल्पिक परिकल्पना)
- f) Index Numbers (सूचकांक)