

3890-P

B. Sc. (Third Year) Examination, 2020-21

(For Private Students)

STATISTICS

Paper : First

(Applied Statistics)

Time Allowed : Three hours

Maximum Marks : 50

नोट : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Note: Attempt all questions. All question carry equal marks.

1. जीवन समकों के विभिन्न स्रोतों का संक्षेप में वर्णन कीजिए। प्रमाणित मृत्यु दर की परिभाषा दीजिए। मृत्यु दरों के प्रमाणीकरण की विधि का उल्लेख कीजिए।

Describe in brief various sources of vital, statistics. Define standardred death rates. Explain the procedure of standardising death rates.

2. विभिन्न उर्वरता दर की माप को समझाइये।

Explain the various measures of fertility rates.

3. सूचकांक रचना में विभिन्न समस्याओं की विवेचना कीजिए।

Discuss various problem in construction of index number.

4. काल श्रेणी में प्रवृत्ति मूल्यों को मापने की विभिन्न विधियों को संक्षेप में समझाइये।

Explain briefly the various methods of determine trend in a time series.

5. पैरेटो बंटन को समझाइये।

Explain Pareto distribution.