

W-3530(A)**M.A. (Fourth Semester) Examination, (Second Chance) June-2020****SOCIOLOGY****Paper - 404 (D)****Social Statistics***Time : Three Hours**Maximum Marks : 85 (For Regular Students)**Minimum Pass Marks : 29**Maximum Marks : 100 (For Private Students)**Minimum Pass Marks : 34***नोट :** सभी प्रश्न हल कीजिये।**Note :** Attempt **all** questions.**इकाई-I / Unit-I**

Q.1. निम्नलिखित आँकड़ों से मधिका एवं बहुलक की गणना कीजिये।

Calculate the Median and Mode from the following data

मूल्य Value	आवृत्ति Frequency
20-30	6
30-40	10
40-50	16
50-60	18
60-70	12
70-80	10
80-90	8

इकाई-II / Unit-II

Q.2. निम्नांकित दो श्रेणियों के विचरण गुणांक ज्ञात कीजिये तथा बताइये कि किसमें विचरण अधिक हैं।

Calculate the coefficient of variation of the following two series and show which series has more variation.

वजन (किलो में) Weight (in kg)	वर्ग A Class A	वर्ग B Class B
20-30	7	5
30-40	10	9
40-50	20	21
50-60	18	15
60-70	7	6

इकाई-III / Unit-III

Q.3. निम्नलिखित आँकड़ों से आयु व मृत्यु का सहसम्बंध गुणांक निकालिये।

Calculate the coefficient of correlation between age and death from the following data.

आयु Age	व्यक्तियों की संख्या No. of Persons	मृतकों की संख्या No. of Deaths
20 से कम	200	8
20-40	500	10
40-60	200	8
60-80	100	5
80 से अधिक	50	7

इकाई-IV / Unit-IV

Q.4. जीवन तालिका से आपका क्या अभिप्राय है? जनांकिकीय विश्लेषण में इसके महत्त्व की विवेचना कीजिये।

What do you understand by life-table? Discuss its importance in demographic analysis.

इकाई-V / Unit-V

Q.5. 'काल श्रेणी संघटकों' पर एक निबंध लिखिये।

Write an essay on 'Components of Time Series'.

