

M. A. (Final) Examination, 2001

SOCIOLOGY

Paper-VII (A)

Advanced Social Statistics

Time: 3 Hours]

[Maximum Marks: 100

किन्हीं पांच प्रश्नों के उत्तर दीजिए

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. समाजशास्त्रीय आँकड़ों की व्याख्या में सांख्यिकी की भूमिका की विवेचना कीजिये। **20**
2. चर को परिभाषित करते हुए इसकी माप के विभिन्न प्रकारों की विवेचना कीजिये। **5+15**
3. तालिकाएँ क्या हैं? इसके प्रकारों की विवेचना कीजिये। **10+10**
4. एक वितरण का माध्य 50.8 तथा मानक विचलन 8.2 है। मानते हुये कि वितरण सामान्य है, यह बतायें कि: **5+5+5+5**
अ- कितना क्षेत्र 46 तथा 56 के बीच होगा
ब- कितना क्षेत्र 45 तथा 50 के बीच होगा
स- कितना क्षेत्र 44 के उपर होगा
द- कितना क्षेत्र 53 के नीचे होगा
5. निम्न आँकड़ों का कोटिक्रम सहसंबंध ज्ञात कीजिये: **20**
X 60, 56, 42, 56, 49, 56, 60, 45, 49, 51
Y 52, 55, 55, 55, 49, 68, 65, 62, 61, 49

6. निम्न आंकड़ों से लेम्बडा तथा केन्डालस् टाऊ की गणना कीजिये:

10+10

	B	
A	54	60
	40	56

7. 'सम्मुचय सिद्धान्त' पर एक लेख लिखिये।

20

8. बहुचरीय विश्लेषण से आप क्या समझते हैं? द्विपर संभाविता अर्थ को स्पष्ट कीजिये।

10+10

9. समाजशास्त्रीय तथ्यों के चित्रमय और रेखाचित्र प्रदर्शन की महत्ता की विवेचना कीजिये।

10+10

10. निम्नलिखित में से किन्ही दो पर संक्षिप्त टिप्पणियां लिखियें: **10+10**

अ- प्रसामान्य वितरण

ब- द्विपक्षीय विश्लेषण

स- तथ्यों का समूहीकरण